1W·3W
□42mm
ワールドKシリーズ

平行軸ギヤヘッド付
写真のギヤヘッドは別売です。

■仕様　連続定格

国内海外	品名 リード線タイプ 歯切りシャフトタイプ	品名 リード線タイプ 丸シャフトタイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	0IK1GN-AW2J	0IK1A-AW2J	1	単相100	50	0.107	8	9.5	1000	1.5	ZP
					60	0.102		8	1200		
	0IK1GN-CW2J	0IK1A-CW2J	0.8	単相200	50	0.057	7	8	1000	0.35	
			1		60	0.055			1200		
	0IK3GN-BW2J	0IK3A-BW2J	3	単相100	50	0.109	6	12	2400	1.8	
					60	0.123		10	3000		
	0IK3GN-DW2J	0IK3A-DW2J	2.5	単相200	50	0.057	5	9.5	2500	0.45	
			3		60	0.064			3100		
海外電圧	0IK1GN-AW3U	0IK1A-AW3U	1	単相110	60	0.074	8	8	1200	1.0	ZP
				単相115		0.078					
	0IK3GN-BW3U	0IK3A-BW3U	3	単相110	60	0.115	6	10	3000	1.5	
				単相115		0.118					

●モーター銘板に記載されている品名は、コンデンサの種類を表す記号（**J**、**U**）がつきません。
各種海外規格の認定は、モーター銘板品名で取得しています。
ZP：インピーダンスプロテクトされています。

■種類と価格

●モーター

タイプ	品名 歯切りシャフトタイプ	品名 丸シャフトタイプ	定価
リード線タイプ	0IK1GN-AW2J	0IK1A-AW2J	6,300円
	0IK1GN-AW3U	0IK1A-AW3U	6,300円
	0IK1GN-CW2J	0IK1A-CW2J	6,600円
	0IK3GN-BW2J	0IK3A-BW2J	6,600円
	0IK3GN-BW3U	0IK3A-BW3U	6,600円
	0IK3GN-DW2J	0IK3A-DW2J	6,800円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●平行軸ギヤヘッド（別売）

歯切りシャフトタイプに取り付けできます。

ギヤヘッドの種類		ギヤヘッド品名	減速比	定価
平行軸	GN-Kギヤヘッド	0GN□K	3~9	4,550円
			12.5~18	5,000円
			25~60	5,500円
			75~180	6,150円

製品には、次のものが含まれています。
ギヤヘッド、取付用ねじ、取扱説明書

■ギヤヘッド取付時の許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（4極タイプ 50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min、2極タイプ 50Hz：3000r/min、60Hz：3600r/min）を基準に減速比で割って計算しています。 実際の回転速度は負荷の大きさに応じて2~33%少ない値を示します。
●中間ギヤヘッドはありません。

●50Hz

単位：N·m

品名 / モーター／ギヤヘッド	回転速度 r/min / 減速比	500 / 3	417 / 3.6	300 / 5	250 / 6	200 / 7.5	167 / 9	120 / 12.5	100 / 15	83 / 18	60 / 25	50 / 30	42 / 36	30 / 50	25 / 60	20 / 75	17 / 90	15 / 100	12.5 / 120	10 / 150	8.3 / 180
0IK1GN-AW2J	/ 0GN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1
0IK1GN-CW2J	/ 0GN□K	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85

単位：N·m

品名 / モーター／ギヤヘッド	回転速度 r/min / 減速比	1000 / 3	833 / 3.6	600 / 5	500 / 6	400 / 7.5	333 / 9	240 / 12.5	200 / 15	167 / 18	120 / 25	100 / 30	83 / 36	60 / 50	50 / 60	40 / 75	33 / 90	30 / 100	25 / 120	20 / 150	17 / 180
0IK3GN-BW2J	/ 0GN□K	0.029	0.035	0.049	0.058	0.073	0.087	0.11	0.13	0.16	0.20	0.24	0.29	0.40	0.48	0.53	0.64	0.71	0.85	1	1
0IK3GN-DW2J	/ 0GN□K	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

●60Hz

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	600	500	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
モーター／ギヤヘッド	減速比	**3**	**3.6**	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**
0IK1GN-AW2J **0IK1GN-AW3U** **0IK1GN-CW2J**	**0GN□K**	0.019	0.023	0.032	0.039	0.049	0.058	0.073	0.088	0.11	0.13	0.16	0.19	0.26	0.32	0.35	0.42	0.47	0.57	0.71	0.85

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	1200	1000	720	600	480	400	288	240	200	144	120	100	72	60	48	40	36	30	24	20
モーター／ギヤヘッド	減速比	**3**	**3.6**	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**
0IK3GN-BW2J **0IK3GN-BW3U**	**0GN□K**	0.024	0.029	0.041	0.049	0.061	0.073	0.091	0.11	0.13	0.17	0.20	0.24	0.33	0.40	0.44	0.53	0.59	0.71	0.89	1
0IK3GN-DW2J	**0GN□K**	0.023	0.028	0.038	0.046	0.058	0.069	0.087	0.10	0.12	0.16	0.19	0.23	0.31	0.38	0.42	0.50	0.56	0.67	0.84	1

■外形図（単位 mm）

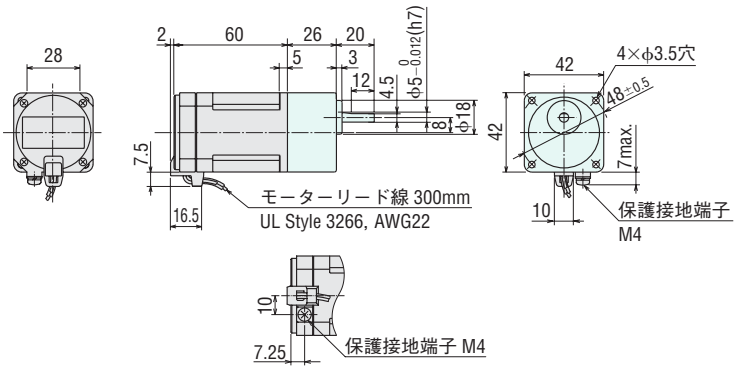
●「取付用ねじ」はギヤヘッドに付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ

●リード線タイプ

◇モーター／ギヤヘッド

質量：モーター　0.3kg
　　ギヤヘッド　0.2kg

2D CAD A441　3D CAD



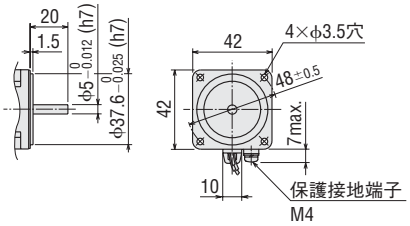
保護接地端子詳細図

◇丸シャフトタイプのシャフト部

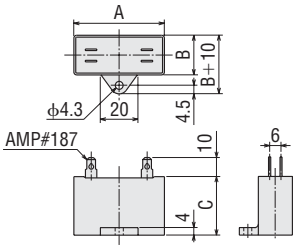
シャフト部を除くモーター外形は、歯切りシャフトタイプと同じです。

質量：0.3kg

2D CAD A442　3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g	コンデンサ キャップ
歯切りシャフトタイプ	丸シャフトタイプ						
0IK1GN-AW2J	**0IK1A-AW2J**	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18	付属
0IK1GN-AW3U	**0IK1A-AW3U**	CH10FAUL	31	14.5	23.5	18	
0IK1GN-CW2J	**0IK1A-CW2J**	CH035BFAUL	31	17	27	24	
0IK3GN-BW2J	**0IK3A-BW2J**	CH18FAUL	31	14.5	23.5	18	
0IK3GN-BW3U	**0IK3A-BW3U**	CH15FAUL	31	14.5	23.5	18	
0IK3GN-DW2J	**0IK3A-DW2J**	CH045BFAUL	31	17	27	24	

6W
□60mm
KⅡシリーズ 平行軸コンビタイプ

NEW

■仕様　連続定格

CE*2

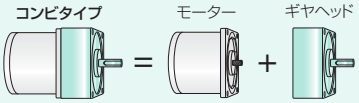
国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ / リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流*1 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	**2IK6JA-□ 2IK6A-JA**	6	単相100	50	0.194(0.189)	45	50	1200	3.0	ZP
				60	0.197(0.192)	40	40	1450		
	2IK6JC-□ 2IK6A-JC	6	単相200	50	0.102(0.097)	40	50	1200	0.75	
				60	0.100(0.096)	40	40	1450		
海外電圧	**2IK6UA-□ 2IK6A-UA**	6	単相110	60	0.185(0.179)	40	41	1450	2.5	ZP
			単相115		0.189(0.184)					
	2IK6GC-□ 2IK6A-GC	6	単相220	50	0.088	32	49	1150	0.6	
			単相230		0.090	36		1200		
	2IK6UC-□ 2IK6A-UC	6	単相220	60	0.093(0.090)	40	41	1450	0.6	
			単相230		0.096(0.093)					

*1（　）内は丸シャフトタイプの値です。
*2 UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
ZP：インピーダンスプロテクトされています。

■種類と価格

コンビタイプ

モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
2IK6JA-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,050円
	25、30、36	10,550円
	50、60、75、90、100、120、150、180	11,200円
	250、300、360	15,100円
2IK6JC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,250円
	25、30、36	10,750円
	50、60、75、90、100、120、150、180	11,400円
	250、300、360	15,300円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

品名	減速比	定価
2IK6UA-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,350円
	25、30、36	10,850円
	50、60、75、90、100、120、150、180	11,500円
	250、300、360	15,400円
2IK6GC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,550円
	25、30、36	11,050円
	50、60、75、90、100、120、150、180	11,700円
	250、300、360	15,600円
2IK6UC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,550円
	25、30、36	11,050円
	50、60、75、90、100、120、150、180	11,700円
	250、300、360	15,600円

●丸シャフトタイプ

品名	定価
2IK6A-JA	5,200円
2IK6A-JC	5,400円
2IK6A-UA	5,500円
2IK6A-GC	5,700円
2IK6A-UC	5,700円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

コンデンサ内蔵インダクションモーターのご紹介
単相電源入力のACモーターに必要な進相コンデンサとモーターを一体構造にしました。
設置スペースが削減でき、コンデンサの配線も不要です。
●詳細情報は、WEBサイトをご確認ください。
http://www.orientalmotor.co.jp/

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2～20%少ない値を示します。

●50Hz

単位：N·m

品名	回転速度r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
2IK6J■-□		0.23	0.27	0.34	0.41	0.56	0.68	0.81	1.1	1.3	1.5	2.2	2.6	3.2	3.9	4.3	5.2	6	6	6	6	6
2IK6GC-□		0.22	0.26	0.33	0.40	0.55	0.66	0.79	1.1	1.3	1.5	2.1	2.5	3.2	3.8	4.2	5.1	6	6	6	6	6

●60Hz

単位：N·m

品名	回転速度r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
2IK6J■-□		0.18	0.22	0.27	0.32	0.45	0.54	0.65	0.9	1.0	1.2	1.7	2.1	2.6	3.1	3.4	4.1	4.9	5.8	6	6	6
2IK6U■-□		0.18	0.22	0.28	0.33	0.46	0.55	0.66	0.92	1.1	1.3	1.8	2.1	2.6	3.2	3.5	4.2	5.0	6	6	6	6

■外形図（単位 mm）

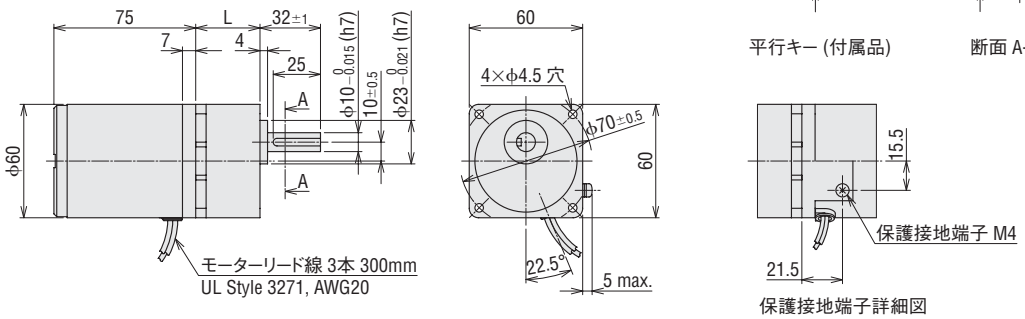
●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ

●リード線タイプ

◇コンビタイプ

2D & 3D CAD

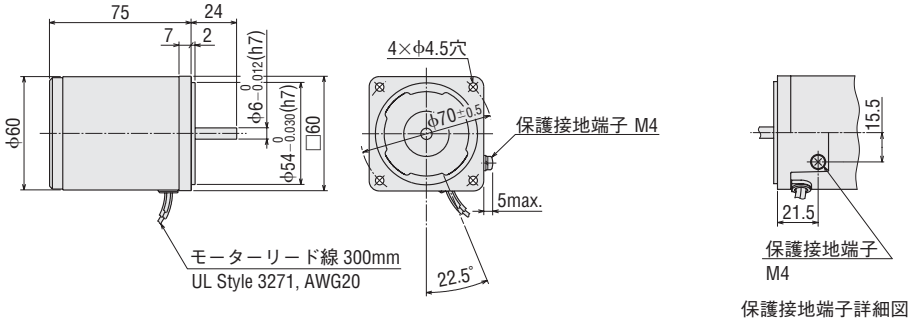
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
2IK6J■-□	2IK6GV-J■	2GV□B	**5～25**	34	1.2	A1229A
2IK6U■-□	2IK6GV-U■		**30～120**	38		A1229B
2IK6GC-□	2IK6GV-GC		**150～360**	43		A1229C



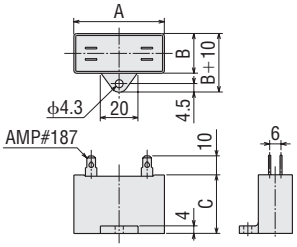
◇丸シャフトタイプ

2IK6A-J■、2IK6A-U■、2IK6A-GC

質量：0.7 kg 2D CAD A444 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名 コンビタイプ	品名 丸シャフトタイプ	コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
2IK6JA-□	**2IK6A-JA**	CH30FAUL2	31	17	27	22
2IK6JC-□	**2IK6A-JC**	CH075BFAUL	31	17	27	22
2IK6UA-□	**2IK6A-UA**	CH25FAUL2	31	17	27	21
2IK6GC-□	**2IK6A-GC**	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18
2IK6UC-□	**2IK6A-UC**	CH06BFAUL	31	14.5	23.5	18

●コンデンサキャップを付属しています。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

15W
□70mm
KIIシリーズ 平行軸コンビタイプ

NEW

■仕様　連続定格

CE*

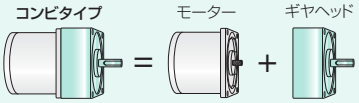
国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ / リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	**3IK15JA-□** **3IK15A-JA**	15	単相100	50	0.35	73	120	1200	5.0	TP
				60	0.33	65	100	1500		
	3IK15JC-□ **3IK15A-JC**	15	単相200	50	0.17	80	120	1200	1.3	
				60	0.17	65	100	1500		
海外電圧	**3IK15UA-□** **3IK15A-UA**	15	単相110	60	0.31	65	105	1450	4.0	TP
			単相115		0.31					
	3IK15GC-□ **3IK15A-GC**	15	単相220	50	0.156	80	125	1200	1.2	
			単相230		0.157	90				
	3IK15UC-□ **3IK15A-UC**	15	単相220	60	0.154	65	105	1450	1.0	
			単相230		0.155					

*UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

■種類と価格

コンビタイプ

モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

品名	減速比	定価
3IK15JA-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	10,950円
	25、30、36	11,450円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,050円
	250、300、360	15,850円
3IK15JC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	11,150円
	25、30、36	11,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,250円
	250、300、360	16,050円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ、コンデンサキャップ、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書

品名	減速比	定価
3IK15UA-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	11,250円
	25、30、36	11,750円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,350円
	250、300、360	16,150円
3IK15GC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	11,450円
	25、30、36	11,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,550円
	250、300、360	16,350円
3IK15UC-□	**5、6、7.5、9、12.5、15、18**	11,450円
	25、30、36	11,950円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,550円
	250、300、360	16,350円

●丸シャフトタイプ

品名	定価
3IK15A-JA	5,650円
3IK15A-JC	5,850円
3IK15A-UA	5,950円
3IK15A-GC	6,150円
3IK15A-UC	6,150円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ、コンデンサキャップ、取扱説明書

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2～20%少ない値を示します。

●50Hz

単位：N·m

品名	回転速度r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
3IK15J■-□		0.54	0.65	0.81	0.97	1.4	1.6	1.9	2.7	3.1	3.7	5.2	6.2	7.7	9.3	10	10	10	10	10	10	10
3IK15GC-□		0.56	0.68	0.84	1.0	1.4	1.7	2.0	2.8	3.2	3.9	5.4	6.5	8.1	9.7	10	10	10	10	10	10	10

●60Hz

単位：N·m

品名	回転速度r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
3IK15J■-□		0.45	0.54	0.68	0.81	1.1	1.4	1.6	2.3	2.6	3.1	4.3	5.2	6.5	7.7	8.6	10	10	10	10	10	10
3IK15U■-□		0.47	0.57	0.71	0.85	1.2	1.4	1.7	2.4	2.7	3.3	4.5	5.4	6.8	8.1	9.0	10	10	10	10	10	10

■外形図（単位 mm）

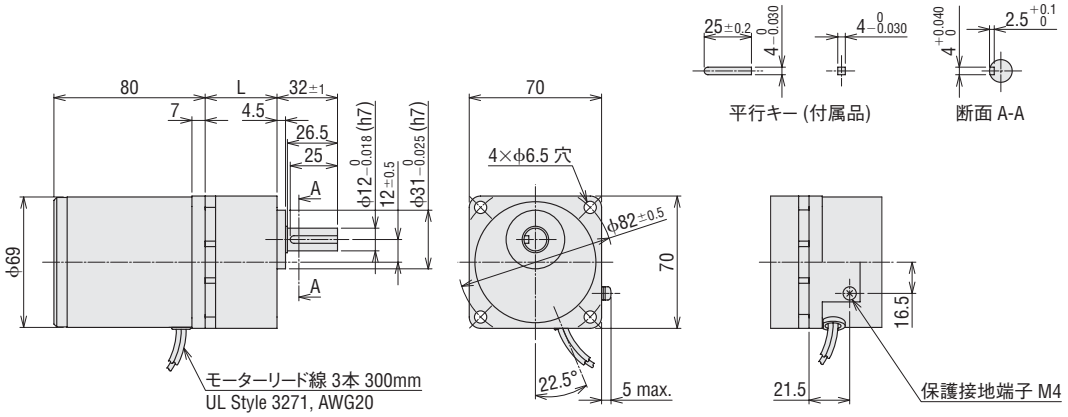
●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ

●リード線タイプ

◇コンビタイプ

2D & 3D CAD

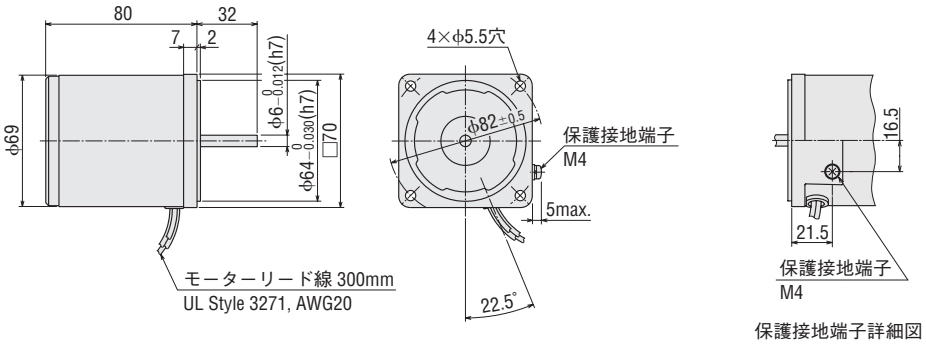
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L	質量 kg	2D CAD
3IK15J■-□	3IK15GV-J■	3GV□B	**5～25**	38	1.7	A1230A
3IK15U■-□	3IK15GV-U■		**30～120**	43		A1230B
3IK15GC-□	3IK15GV-GC		**150～360**	48		A1230C



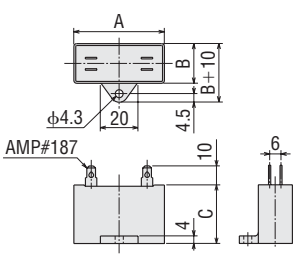
◇丸シャフトタイプ

3IK15A-J■、3IK15A-U■、3IK15A-GC

質量：1.1 kg 2D CAD A448 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名		コンデンサ 品名	A	B	C	質量 g
コンビタイプ	丸シャフトタイプ					
3IK15JA-□	**3IK15A-JA**	CH50FAUL2	38	19	29	30
3IK15JC-□	**3IK15A-JC**	CH13BFAUL	38	19	29	32
3IK15UA-□	**3IK15A-UA**	CH40FAUL2	37	18	27	26
3IK15GC-□	**3IK15A-GC**	CH12BFAUL	37	18	27	30
3IK15UC-□	**3IK15A-UC**	CH10BFAUL	37	18	27	27

●コンデンサキャップを付属しています。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ | 特徴 A-50 | システム構成 A-52 | 仕様 A-54

25W
□80mm
KⅡシリーズ　直交軸ギヤードタイプ

NEW

中空軸タイプ

中実軸タイプ(L軸)

■仕様　連続定格

CE

国内海外	品名 中空軸タイプ 外形図①	中実軸タイプ(R軸) 外形図②	中実軸タイプ(L軸) 外形図③	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	4IK25SW-GHR□	4IK25SW-GAR□	4IK25SW-GAL□	25	三相200	50	0.23	–	TP
						60	0.21		
	4IK25AW-GHR□J	4IK25AW-GAR□J	4IK25AW-GAL□J		単相100	50	0.51	8.0	
						60	0.52		
	4IK25CW-GHR□J	4IK25CW-GAR□J	4IK25CW-GAL□J		単相200	50	0.26	2.0	
						60			
海外電圧	4IK25SW-GHR□	4IK25SW-GAR□	4IK25SW-GAL□		三相220	60	0.21	–	TP
					三相230		0.22		
	4IK25AW-GHR□U	4IK25AW-GAR□U	4IK25AW-GAL□U		単相110	60	0.46	6.5	
					単相115				
	4IK25CW-GHR□E	4IK25CW-GAR□E	4IK25CW-GAL□E		単相220	50	0.27	1.5	
						60	0.23		
					単相230	50	0.27		
						60	0.23		

減速比			15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	200	240
回転速度 [r/min]		50Hz	100	75	60	50	37	30	25	20	15	12.5	10	7.5	6.2
		60Hz	120	90	72	60	45	36	30	24	18	15	12	9	7.5
定格トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	1.3	1.9	2.5	3.0	4.2	5.3	6.4	8.1	10.9	13.2	15.4	20.7	24.9
		60Hz	1.0	1.5	1.9	2.4	3.3	4.2	5.1	6.4	8.7	10.5	12.3	16.5	19.8
	単相100/110/115V	50Hz	1.5	2.1	2.8	3.4	4.6	5.8	7.1	8.9	12.0	14.5	17.0	22.8	27.4
		60Hz	1.1	1.6	2.1	2.6	3.6	4.5	5.5	7.0	9.4	11.4	13.3	17.9	21.5
	単相200/220/230V	50Hz	1.5	2.1	2.8	3.4	4.6	5.8	7.1	8.9	12.0	14.5	17.0	22.8	27.4
		60Hz	1.1	1.6	2.1	2.6	3.6	4.5	5.5	7.0	9.4	11.4	13.3	17.9	21.5
起動トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	2.2	3.1	3.9	4.7	6.4	8.0	9.7	12.2	16.3	19.7	23.1	30.9	37.2
		60Hz	1.2	1.7	2.2	2.7	3.7	4.7	5.7	7.2	9.7	11.7	13.8	18.5	22.2
	単相100/110/115V	50Hz	0.85	1.2	1.6	2.0	2.7	3.5	4.2	5.3	7.2	8.7	10.3	13.8	16.6
		60Hz	0.73	1.1	1.4	1.7	2.4	3.1	3.7	4.7	6.4	7.7	9.1	12.2	14.7
	単相200/230V	50/60Hz	0.73	1.1	1.4	1.7	2.4	3.1	3.7	4.7	6.4	7.7	9.1	12.2	14.7
	単相220V	50/60Hz	0.60	0.89	1.2	1.5	2.1	2.6	3.2	4.1	5.5	6.7	7.9	10.7	12.8
許容慣性モーメントJ [×10^{-4}kg·m^2]			220	350	550	800	1400	2200	3200	4000	6200	8900	12000	12000	12000
		瞬時停止時	69.8	124	194	279	496	775	775	775	775	775	775	775	775
許容ラジアル荷重 [N]	中空軸*	取付面から10mm	850					1200							
		取付面から20mm	700					1000							
	中実軸	出力軸先端から10mm	700					1000							
		出力軸先端から20mm	800					1100							
許容アキシアル荷重 [N]			300												

*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。➜ A-17ページ

TP：サーマルプロテクタ(自動復帰型)を内蔵しています。 モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●回転速度はモーターの同期回転速度(50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min)を基準に減速比で割って計算しています。
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-61 | 許容慣性モーメント A-61

■種類と価格

●中空軸タイプ

電源電圧	品名	減速比	定価
三相 200/220/230V	4IK25SW-GHR□	15、20	18,700円
		25、30	19,300円
		40、50、60	19,600円
		75、100、120	20,300円
		150、200、240	23,200円
単相 100V	4IK25AW-GHR□J	15、20	18,200円
		25、30	18,800円
		40、50、60	19,100円
		75、100、120	19,800円
		150、200、240	22,700円
単相 200V	4IK25CW-GHR□J	15、20	18,700円
		25、30	19,300円
		40、50、60	19,600円
		75、100、120	20,300円
		150、200、240	23,200円
単相 110/115V	4IK25AW-GHR□U	15、20	18,200円
		25、30	18,800円
		40、50、60	19,100円
		75、100、120	19,800円
		150、200、240	22,700円
単相 220/230V	4IK25CW-GHR□E	15、20	18,700円
		25、30	19,300円
		40、50、60	19,600円
		75、100、120	20,300円
		150、200、240	23,200円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*1、コンデンサキャップ*1、取付用ねじ、平行キー、安全カバー*2、取扱説明書
*1 単相モーターのみ。
*2 中空軸タイプのみ。

●中実軸タイプ

電源電圧	品名 上段：R軸　下段：L軸	減速比	定価
三相 200/220/230V	4IK25SW-GAR□ 4IK25SW-GAL□	15、20	17,000円
		25、30、40、50、60	18,000円
		75、100、120	18,500円
		150、200、240	20,300円
単相 100V	4IK25AW-GAR□J 4IK25AW-GAL□J	15、20	16,500円
		25、30、40、50、60	17,500円
		75、100、120	18,000円
		150、200、240	19,800円
単相 200V	4IK25CW-GAR□J 4IK25CW-GAL□J	15、20	17,000円
		25、30、40、50、60	18,000円
		75、100、120	18,500円
		150、200、240	20,300円
単相 110/115V	4IK25AW-GAR□U 4IK25AW-GAL□U	15、20	16,500円
		25、30、40、50、60	17,500円
		75、100、120	18,000円
		150、200、240	19,800円
単相 220/230V	4IK25CW-GAR□E 4IK25CW-GAL□E	15、20	17,000円
		25、30、40、50、60	18,000円
		75、100、120	18,500円
		150、200、240	20,300円

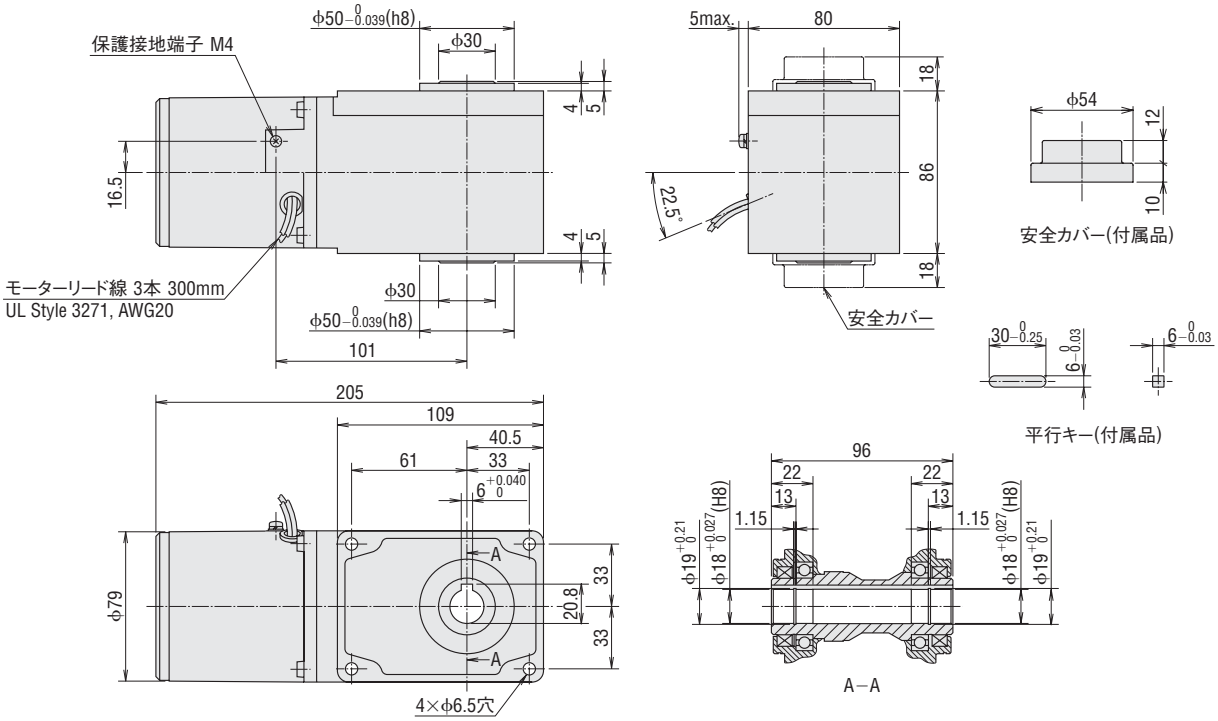
■外形図（単位 mm）

●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ
●単相モーターにはコンデンサが付属しています。 コンデンサ外形図 ➔ A-85ページ

●25W

◇中空軸タイプ①

4IK25SW-GHR□、4IK25AW-GHR□□、4IK25CW-GHR□□ 質量：3.9kg 2D CAD A1184 3D CAD

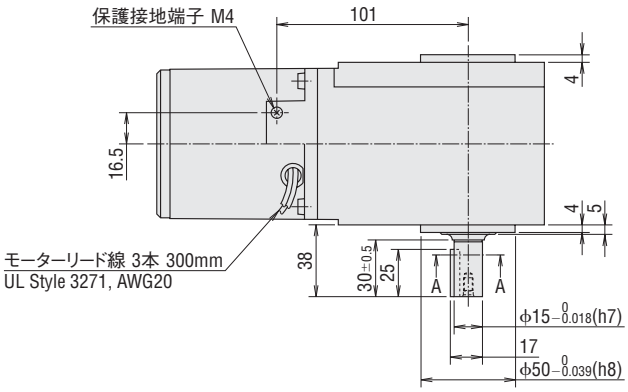


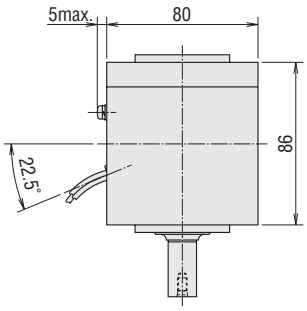
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の□には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

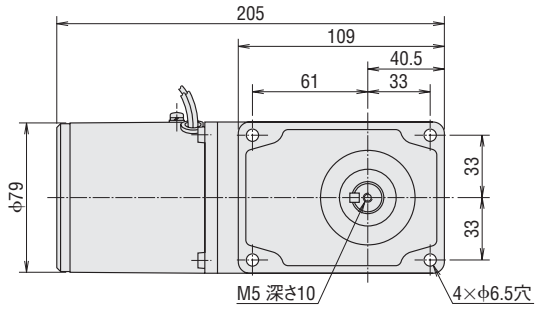
掲載ページ 特徴 A-49 システム構成 A-52 仕様 A-54

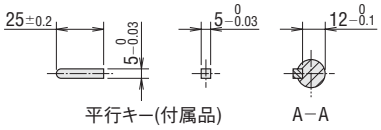
◇中実軸タイプ（R軸）②

4IK25SW-GAR□、4IK25AW-GAR□■、4IK25CW-GAR□■ 質量：3.9kg 2D CAD A1185 3D CAD





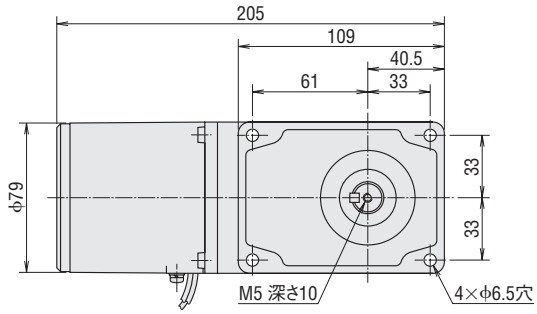


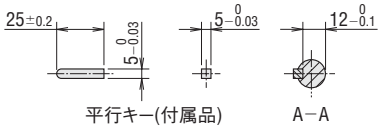


●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

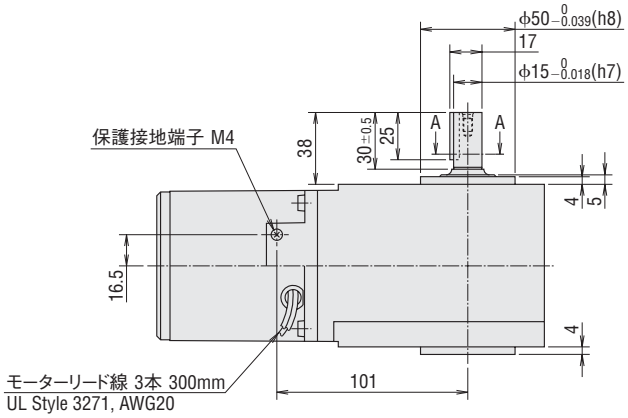
◇中実軸タイプ（L軸）③

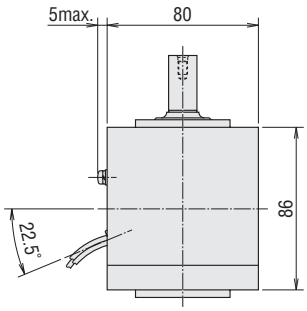
4IK25SW-GAL□、4IK25AW-GAL□■、4IK25CW-GAL□■ 質量：3.9kg 2D CAD A1186 3D CAD





●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。





●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の■には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-61 | 許容慣性モーメント A-61

25W
□80mm
KⅡシリーズ 平行軸コンビタイプ、丸シャフトタイプ

NEW

端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター リード線タイプ

■仕様　連続定格

CE*

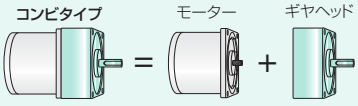
国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ 端子箱付タイプ	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	4IK25JST2-□	4IK25SW-□	25	三相200	50	0.23	240	190	1300	–	TP
					60	0.21	160	160	1550		
	4IK25JAT2-□ 4IK25A-JAT2	4IK25JA-□ 4IK25A-JA	25	単相100	50	0.48	110	190	1250	7.0	
					60	0.46	110	160	1550		
	4IK25JCT2-□ 4IK25A-JCT2	4IK25JC-□ 4IK25A-JC	25	単相200	50	0.25	100	190	1250	1.8	
					60	0.23	100	160	1500		
海外電圧	4IK25JST2-□	4IK25SW-□	25	三相220	60	0.21	160	160	1600	–	TP
				三相230		0.22					
	4IK25UAT2-□ 4IK25A-UAT2	4IK25UA-□ 4IK25A-UA	25	単相110	60	0.44	120	170	1450	6.0	
				単相115		0.43					
	4IK25GCT2-□ 4IK25A-GCT2	4IK25GC-□ 4IK25A-GC	25	単相220	50	0.23	120	205	1200	1.8	
				単相230		0.23	130				
	4IK25UCT2-□ 4IK25A-UCT2	4IK25UC-□ 4IK25A-UC	25	単相220	60	0.22	110	170	1450	1.5	
				単相230		0.22	120				

*UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

■種類と価格

コンビタイプ

モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
4IK25JST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,800円
	25、30、36	15,300円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,900円
	250、300、360	19,900円
4IK25JAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	13,550円
	25、30、36	14,050円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,650円
	250、300、360	18,650円
4IK25JCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	13,850円
	25、30、36	14,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,950円
	250、300、360	18,950円
4IK25UAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	13,850円
	25、30、36	14,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	14,950円
	250、300、360	18,950円
4IK25GCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,150円
	25、30、36	14,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,250円
	250、300、360	19,250円
4IK25UCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,150円
	25、30、36	14,650円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,250円
	250、300、360	19,250円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
4IK25SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,300円
	25、30、36	12,800円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,400円
	250、300、360	17,400円
4IK25JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	11,700円
	25、30、36	12,200円
	50、60、75、90、100、120、150、180	12,800円
	250、300、360	16,800円
4IK25JC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,000円
	25、30、36	12,500円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,100円
	250、300、360	17,100円
4IK25UA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,000円
	25、30、36	12,500円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,100円
	250、300、360	17,100円
4IK25GC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,300円
	25、30、36	12,800円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,400円
	250、300、360	17,400円
4IK25UC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	12,300円
	25、30、36	12,800円
	50、60、75、90、100、120、150、180	13,400円
	250、300、360	17,400円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
*単相モーターのみ。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
4IK25A-JAT2	8,150円
4IK25A-JCT2	8,450円
4IK25A-UAT2	8,450円
4IK25A-GCT2	8,750円
4IK25A-UCT2	8,750円

◇リード線タイプ

品名	定価
4IK25A-JA	6,300円
4IK25A-JC	6,600円
4IK25A-UA	6,600円
4IK25A-GC	6,900円
4IK25A-UC	6,900円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取扱説明書
*単相モーターのみ。

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
●実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●50Hz　単位：N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5	4.1
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
4IK25SW-□、4IK25J□□-□		0.86	1.0	1.3	1.5	2.1	2.6	3.1	4.3	4.9	5.9	8.2	9.8	12.3	14.7	16	16	16	16	16	16	16
4IK25GC□-□		0.92	1.1	1.4	1.7	2.3	2.8	3.3	4.6	5.3	6.3	8.8	10.6	13.2	15.9	16	16	16	16	16	16	16

●60Hz　単位：N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6	5
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**	**360**
4IK25SW-□、4IK25J□□-□		0.72	0.86	1.1	1.3	1.8	2.2	2.6	3.6	4.1	5.0	6.9	8.3	10.3	12.4	13.8	16	16	16	16	16	16
4IK25U□□-□		0.77	0.92	1.1	1.4	1.9	2.3	2.8	3.8	4.4	5.3	7.3	8.8	11.0	13.2	14.6	16	16	16	16	16	16

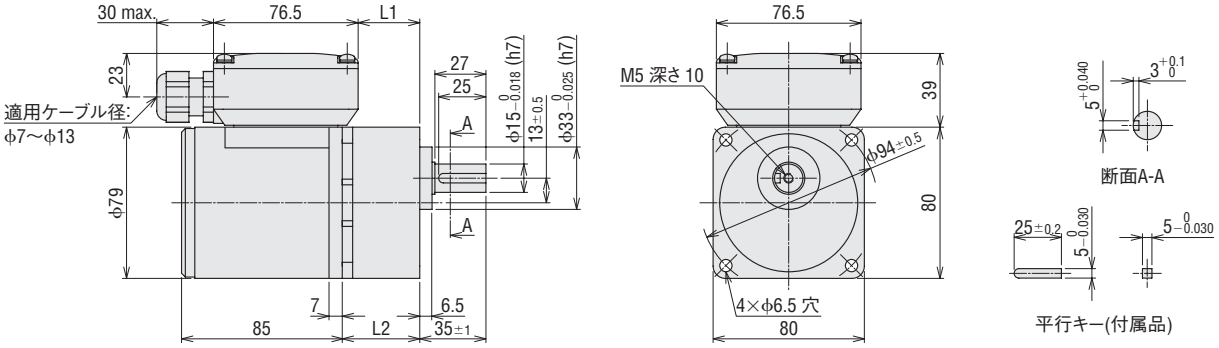
■外形図（単位 mm）

●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。 端子箱の詳細 ➔ A-265ページ

●端子箱付タイプ

◇コンビタイプ　2D & 3D CAD

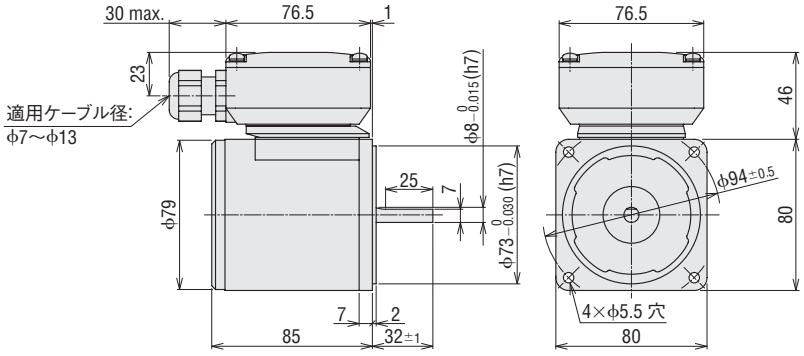
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
4IK25J□T2-□	4IK25GV-J□T2	4GV□B	**5~25**	32.6	41	2.75	A1304A
4IK25U□T2-□	4IK25GV-U□T2		**30~120**	37.6	46		A1304B
4IK25GCT2-□	4IK25GV-GCT2		**150~360**	42.6	51		A1304C



◇丸シャフトタイプ

4IK25A-J□T2、4IK25A-U□T2、4IK25A-GCT2

質量：1.8 kg　2D CAD A1308　3D CAD



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**、**C**または**S**が入ります。
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

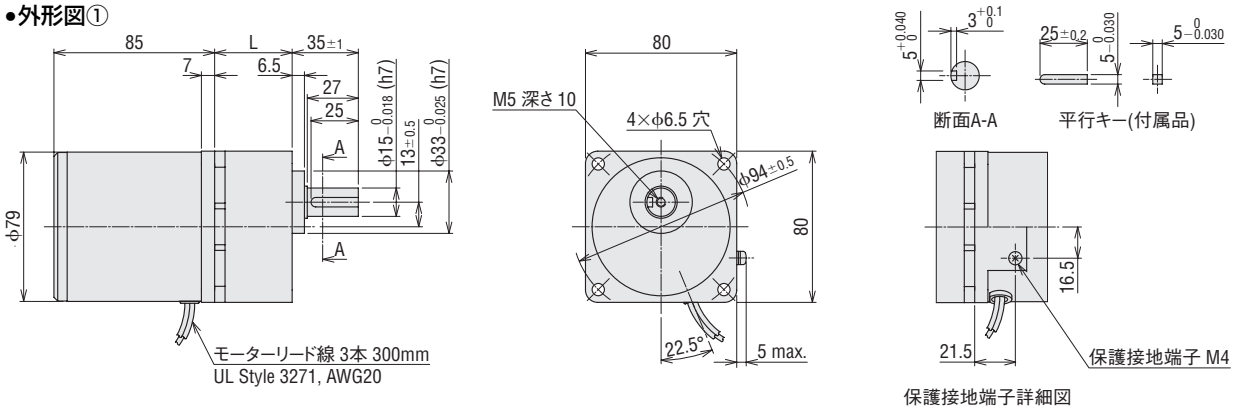
●リード線タイプ

◇コンビタイプ

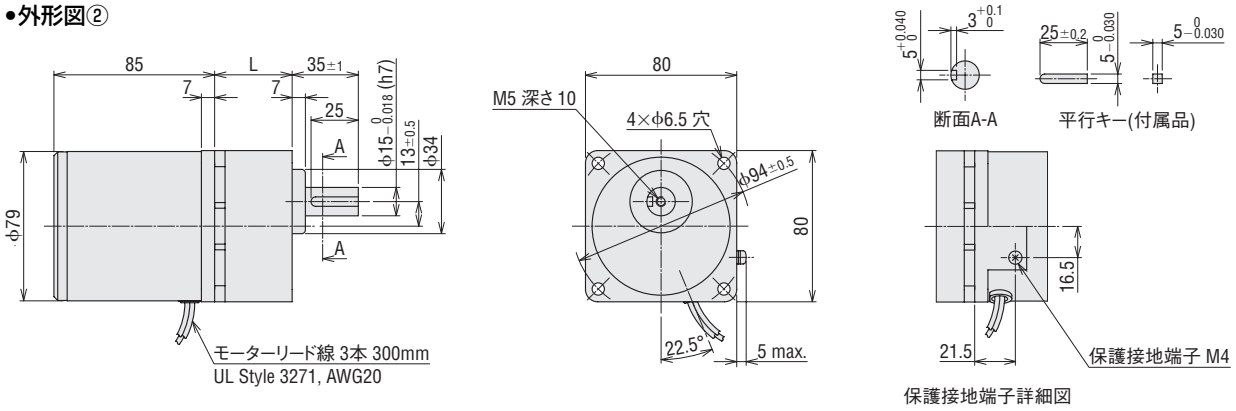
2D & 3D CAD

外形図番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5～25		減速比 30～120		減速比 150～360	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
①	**4IK25J□-□** **4IK25U□-□** **4IK25GC-□**	4IK25GV-J□ 4IK25GV-U□ 4IK25GV-GC	4GV□B	2.45	41	A1231A	46	A1231B	51	A1231C
②	**4IK25SW-□**	4IK25GV-SW	4GV□			A1161A		A1161B		A1161C

●外形図①



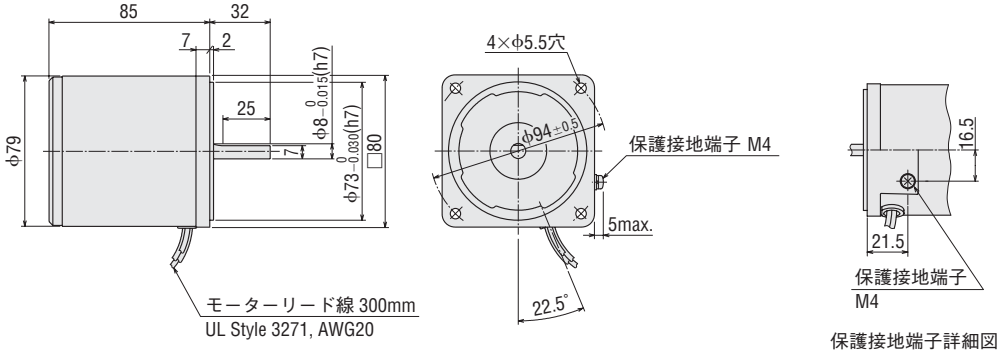
●外形図②



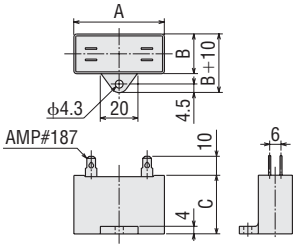
◇丸シャフトタイプ

4IK25A-J□、4IK25A-U□、4IK25A-GC

質量：1.5 kg 2D CAD A450 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名 コンビタイプ	品名 丸シャフトタイプ	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
4IK25JAT2-□ **4IK25JA-□**	**4IK25A-JAT2** **4IK25A-JA**	CH70CFAUL2	48	19	29	36
4IK25JCT2-□ **4IK25JC-□**	**4IK25A-JCT2** **4IK25A-JC**	CH18BFAUL	38	21	31	37
4IK25UAT2-□ **4IK25UA-□**	**4IK25A-UAT2** **4IK25A-UA**	CH60CFAUL2	38	21	31	35
4IK25GCT2-□ **4IK25GC-□**	**4IK25A-GCT2** **4IK25A-GC**	CH18BFAUL	38	21	31	37
4IK25UCT2-□ **4IK25UC-□**	**4IK25A-UCT2** **4IK25A-UC**	CH15BFAUL	38	21	31	37

●コンデンサキャップを付属しています。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

40W
□90mm
KⅡシリーズ　直交軸ギヤードタイプ

NEW

中空軸タイプ

中実軸タイプ(L軸)

■仕様　連続定格

CE

国内海外	品名 中空軸タイプ 外形図①	中実軸タイプ(R軸) 外形図②	中実軸タイプ(L軸) 外形図③	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	5IK40SW-GHR□	5IK40SW-GAR□	5IK40SW-GAL□	40	三相200	50	0.32	–	TP
						60	0.30		
	5IK40AW-GHR□J	5IK40AW-GAR□J	5IK40AW-GAL□J		単相100	50	0.76	11	
						60	0.74		
	5IK40CW-GHR□J	5IK40CW-GAR□J	5IK40CW-GAL□J		単相200	50	0.39	3.0	
						60	0.40		
海外電圧	5IK40SW-GHR□	5IK40SW-GAR□	5IK40SW-GAL□		三相220	60	0.30	–	TP
					三相230		0.31		
	5IK40AW-GHR□U	5IK40AW-GAR□U	5IK40AW-GAL□U		単相110	60	0.68	9.0	
					単相115		0.67		
	5IK40CW-GHR□E	5IK40CW-GAR□E	5IK40CW-GAL□E		単相220	50	0.39	2.3	
						60	0.35		
					単相230	50	0.39		
						60	0.34		

減速比			15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	200	240
回転速度 [r/min]		50Hz	100	75	60	50	37	30	25	20	15	12.5	10	7.5	6.2
		60Hz	120	90	72	60	45	36	30	24	18	15	12	9	7.5
定格トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	2.2	3.0	3.9	4.7	6.4	8.1	9.8	12.3	16.6	19.9	23.1	30.9	37.1
		60Hz	1.8	2.5	3.2	4.0	5.4	6.8	8.2	10.4	14.0	16.8	19.5	26.1	31.3
	単相100/110/115V	50Hz	2.7	3.7	4.7	5.7	7.7	9.7	11.7	14.7	19.7	23.8	27.7	37.1	44.5
		60Hz	2.1	2.9	3.7	4.5	6.1	7.7	9.3	11.7	15.7	18.9	22.1	29.6	35.6
	単相200/220/230V	50Hz	2.7	3.7	4.7	5.7	7.7	9.7	11.7	14.7	19.7	23.8	27.7	37.1	44.5
		60Hz	2.1	2.9	3.7	4.5	6.1	7.7	9.3	11.7	15.7	18.9	22.1	29.6	35.6
起動トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	4.0	5.4	6.9	8.3	11.2	14.1	16.9	21.3	28.5	34.2	42.9	57.3	68.8
		60Hz	2.3	3.2	4.1	4.9	6.7	8.5	10.2	12.9	17.3	20.8	26.1	34.9	41.9
	単相100/110/115V	50/60Hz	1.6	2.2	2.9	3.5	4.8	6.1	7.3	9.3	12.5	15.0	18.9	25.3	30.4
	単相200/220/230V	50/60Hz	1.6	2.2	2.9	3.5	4.8	6.1	7.3	9.3	12.5	15.0	18.9	25.3	30.4
許容慣性モーメントJ [×10^{-4}kg·m^2]			420	700	1100	1600	2800	4500	6000	8000	12000	17000	25000	25000	25000
		瞬時停止時	169	300	469	675	1200	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875	1875
許容ラジアル荷重 [N]	中空軸*	取付面から10mm	1200					2200							
		取付面から20mm	1100					2000							
	中実軸	出力軸先端から10mm	900					1700							
		出力軸先端から20mm	1000					1850							
許容アキシアル荷重 [N]			350												

*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。➜ A-17ページ

TP：サーマルプロテクタ(自動復帰型)を内蔵しています。 モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●回転速度はモーターの同期回転速度(50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min)を基準に減速比で割って計算しています。
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-67 | 許容慣性モーメント A-67

■種類と価格

●中空軸タイプ

電源電圧	品名	減速比	定価
三相 200/220/230V	5IK40SW-GHR□	15、20	21,900円
		25、30	22,300円
		40、50、60	23,100円
		75、100、120	23,900円
		150、200、240	28,200円
単相 100V	5IK40AW-GHR□J	15、20	21,400円
		25、30	21,800円
		40、50、60	22,600円
		75、100、120	23,400円
		150、200、240	27,700円
単相 200V	5IK40CW-GHR□J	15、20	21,900円
		25、30	22,300円
		40、50、60	23,100円
		75、100、120	23,900円
		150、200、240	28,200円
単相 110/115V	5IK40AW-GHR□U	15、20	21,400円
		25、30	21,800円
		40、50、60	22,600円
		75、100、120	23,400円
		150、200、240	27,700円
単相 220/230V	5IK40CW-GHR□E	15、20	21,900円
		25、30	22,300円
		40、50、60	23,100円
		75、100、120	23,900円
		150、200、240	28,200円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*1、コンデンサキャップ*1、取付用ねじ、平行キー、安全カバー*2、取扱説明書
*1 単相モーターのみ。
*2 中空軸タイプのみ。

●中実軸タイプ

電源電圧	品名 上段：R軸　下段：L軸	減速比	定価
三相 200/220/230V	5IK40SW-GAR□ 5IK40SW-GAL□	15、20	19,400円
		25、30	20,000円
		40、50、60	20,500円
		75、100、120	21,200円
		150、200、240	25,400円
単相 100V	5IK40AW-GAR□J 5IK40AW-GAL□J	15、20	18,900円
		25、30	19,500円
		40、50、60	20,000円
		75、100、120	20,700円
		150、200、240	24,900円
単相 200V	5IK40CW-GAR□J 5IK40CW-GAL□J	15、20	19,400円
		25、30	20,000円
		40、50、60	20,500円
		75、100、120	21,200円
		150、200、240	25,400円
単相 110/115V	5IK40AW-GAR□U 5IK40AW-GAL□U	15、20	18,900円
		25、30	19,500円
		40、50、60	20,000円
		75、100、120	20,700円
		150、200、240	24,900円
単相 220/230V	5IK40CW-GAR□E 5IK40CW-GAL□E	15、20	19,400円
		25、30	20,000円
		40、50、60	20,500円
		75、100、120	21,200円
		150、200、240	25,400円

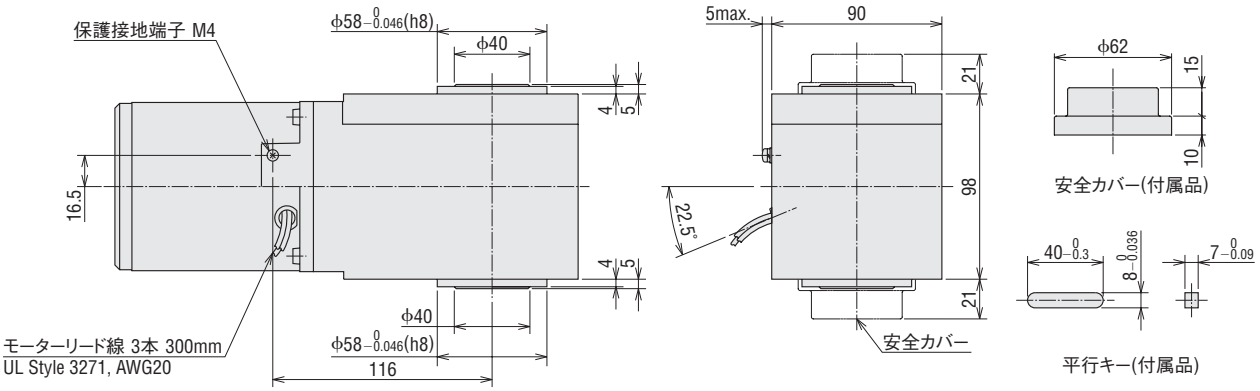
■外形図（単位 mm）

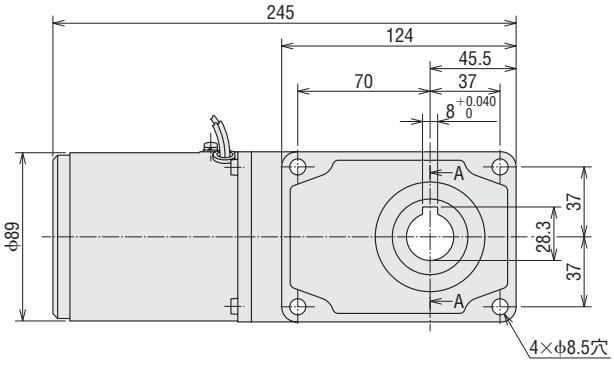
●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ
●単相モーターにはコンデンサが付属しています。 コンデンサ外形図 ➔ A-85ページ

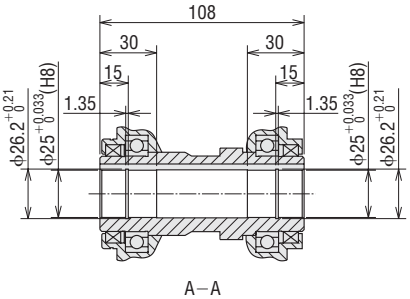
●40W

◇中空軸タイプ①

5IK40SW-GHR□、5IK40AW-GHR□□、5IK40CW-GHR□□　質量：6.3kg　2D CAD A1189　3D CAD





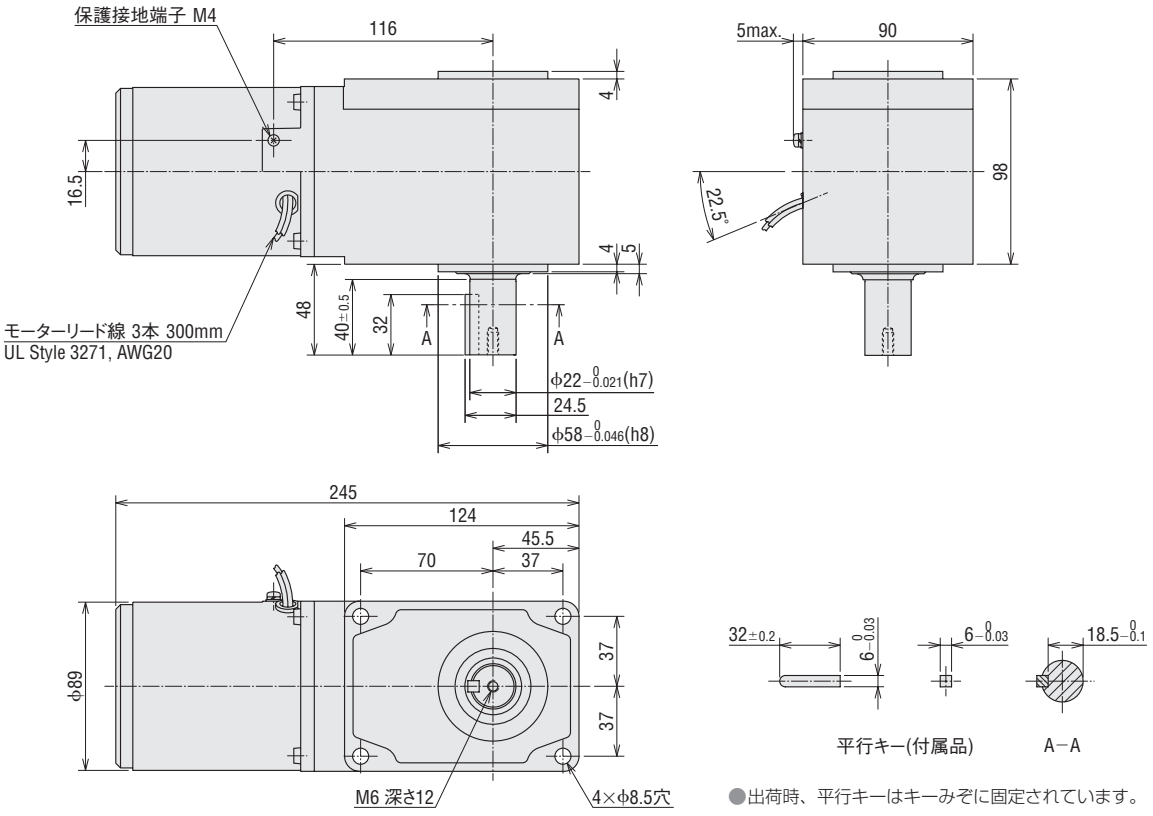


●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の□には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

掲載ページ | 特徴 A-49 | システム構成 A-52 | 仕様 A-54

◇中実軸タイプ（R軸）②

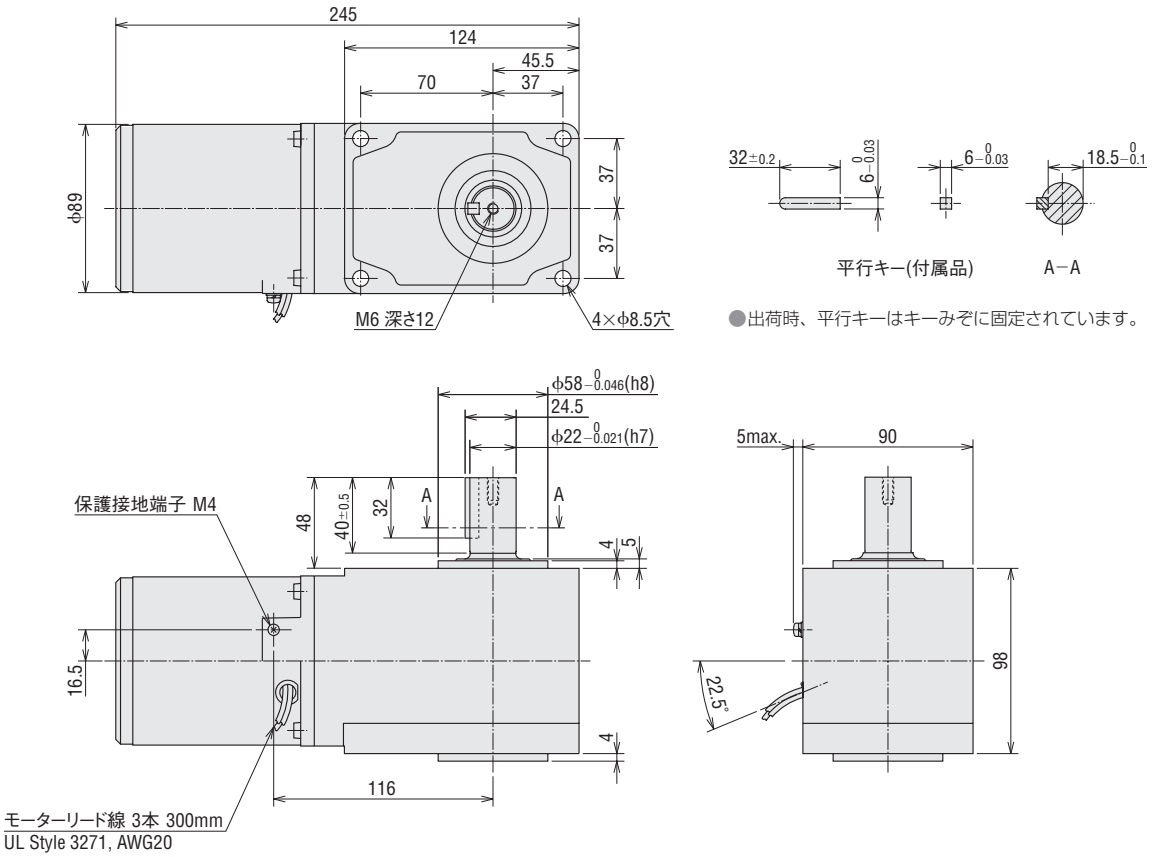
5IK40SW-GAR□、5IK40AW-GAR□□、5IK40CW-GAR□□ 質量：6.3kg 2D CAD A1190 3D CAD



●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

◇中実軸タイプ（L軸）③

5IK40SW-GAL□、5IK40AW-GAL□□、5IK40CW-GAL□□ 質量：6.3kg 2D CAD A1191 3D CAD



●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の□には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-67 | 許容慣性モーメント A-67

40W
□90mm
KⅡシリーズ 平行軸コンビタイプ、丸シャフトタイプ

NEW

端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター
リード線タイプ

■仕様　連続定格

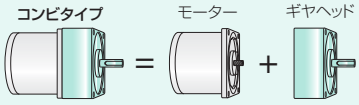
CE*

国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ 端子箱付タイプ	リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	5IK40JST2-□	5IK40SW-□	40	三相200	50	0.32	400	300	1300	–	TP
					60	0.30	260	260	1550		
	5IK40JAT2-□ 5IK40A-JAT2	5IK40JA-□ 5IK40A-JA	40	単相100	50	0.73	200	300	1300	11	
					60	0.73	200	260	1550		
	5IK40JCT2-□ 5IK40A-JCT2	5IK40JC-□ 5IK40A-JC	40	単相200	50	0.36	200	300	1300	2.8	
					60	0.37	200	260	1550		
海外電圧	5IK40JST2-□	5IK40SW-□	40	三相220	60	0.30	260	260	1600	–	TP
				三相230		0.31					
	5IK40UAT2-□ 5IK40A-UAT2	5IK40UA-□ 5IK40A-UA	40	単相110	60	0.66	200	260	1500	9.0	
				単相115		0.65					
	5IK40GCT2-□ 5IK40A-GCT2	5IK40GC-□ 5IK40A-GC	40	単相220	50	0.34	170	315	1250	2.5	
				単相230		0.33	195	300	1300		
	5IK40UCT2-□ 5IK40A-UCT2	5IK40UC-□ 5IK40A-UC	40	単相220	60	0.33	200	260	1500	2.0	
				単相230		0.32					

*UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

■種類と価格

コンビタイプ
モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK40JST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	17,250円
	25、30、36	17,850円
	50、60、75、90、100、120、150、180	18,450円
	250、300	25,150円
5IK40JAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,000円
	25、30、36	16,600円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,200円
	250、300	23,900円
5IK40JCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,300円
	25、30、36	16,900円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,500円
	250、300	24,200円
5IK40UAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,300円
	25、30、36	16,900円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,500円
	250、300	24,200円
5IK40GCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,600円
	25、30、36	17,200円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,800円
	250、300	24,500円
5IK40UCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	16,600円
	25、30、36	17,200円
	50、60、75、90、100、120、150、180	17,800円
	250、300	24,500円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5IK40SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,750円
	25、30、36	15,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,950円
	250、300	22,650円
5IK40JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,150円
	25、30、36	14,750円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,350円
	250、300	22,050円
5IK40JC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,450円
	25、30、36	15,050円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,650円
	250、300	22,350円
5IK40UA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,450円
	25、30、36	15,050円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,650円
	250、300	22,350円
5IK40GC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,750円
	25、30、36	15,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,950円
	250、300	22,650円
5IK40UC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	14,750円
	25、30、36	15,350円
	50、60、75、90、100、120、150、180	15,950円
	250、300	22,650円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
*単相モーターのみ。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK40A-JAT2	9,600円
5IK40A-JCT2	9,900円
5IK40A-UAT2	9,900円
5IK40A-GCT2	10,200円
5IK40A-UCT2	10,200円

◇リード線タイプ

品名	定価
5IK40A-JA	7,750円
5IK40A-JC	8,050円
5IK40A-UA	8,050円
5IK40A-GC	8,350円
5IK40A-UC	8,350円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取扱説明書
*単相モーターのみ。

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
●実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●50Hz　　単位：N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**
5IK40SW-□、5IK40J□□-□ 5IK40GC□-□（単相230V）		1.4	1.6	2.0	2.4	3.4	4.1	4.9	6.5	7.7	9.3	12.9	15.5	19.4	23.2	25.8	29.2	30	30	30	30
5IK40GC□-□（単相220V）		1.4	1.7	2.1	2.6	3.5	4.3	5.1	6.8	8.1	9.8	13.5	16.3	20.3	24.4	27.1	30	30	30	30	30

●60Hz　　単位：N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**
5IK40SW-□、5IK40J□□-□ 5IK40UA□-□		1.2	1.4	1.8	2.1	2.9	3.5	4.2	5.6	6.7	8.0	11.2	13.4	16.8	20.1	22.4	25.3	30	30	30	30

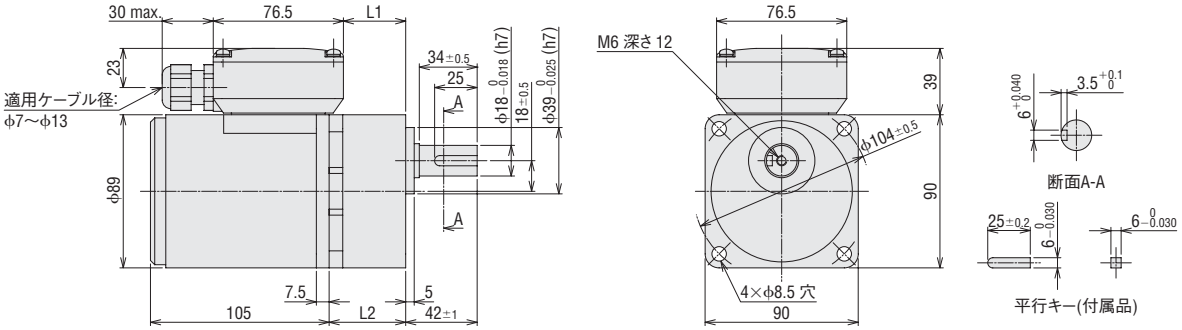
■外形図（単位 mm）

●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➜ A-266ページ
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。 端子箱の詳細 ➜ A-265ページ

●端子箱付タイプ

◇コンビタイプ　2D & 3D CAD

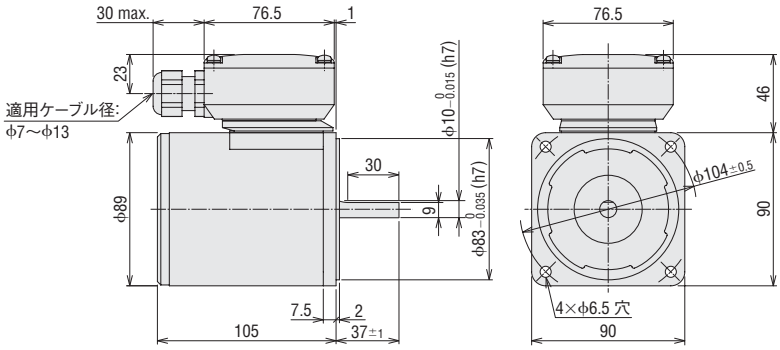
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK40J□T2-□	5IK40GV-J□T2	5GV□B	**5~18**	36.6	45	4.3	A1305A
5IK40U□T2-□	5IK40GV-U□T2		**25~100**	49.6	58		A1305B
5IK40GCT2-□	5IK40GV-GCT2		**120~300**	55.6	64		A1305C



◇丸シャフトタイプ

5IK40A-J□T2、5IK40A-U□T2、5IK40A-GCT2

質量：2.8 kg　2D CAD A1309　3D CAD



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**、**C**または**S**が入ります。
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

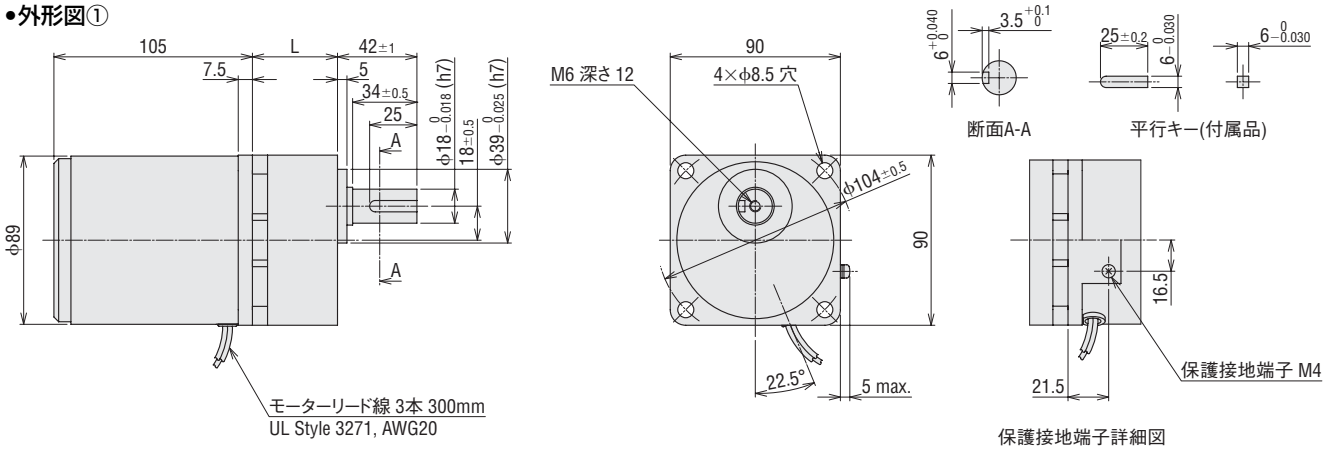
●リード線タイプ

◇コンビタイプ

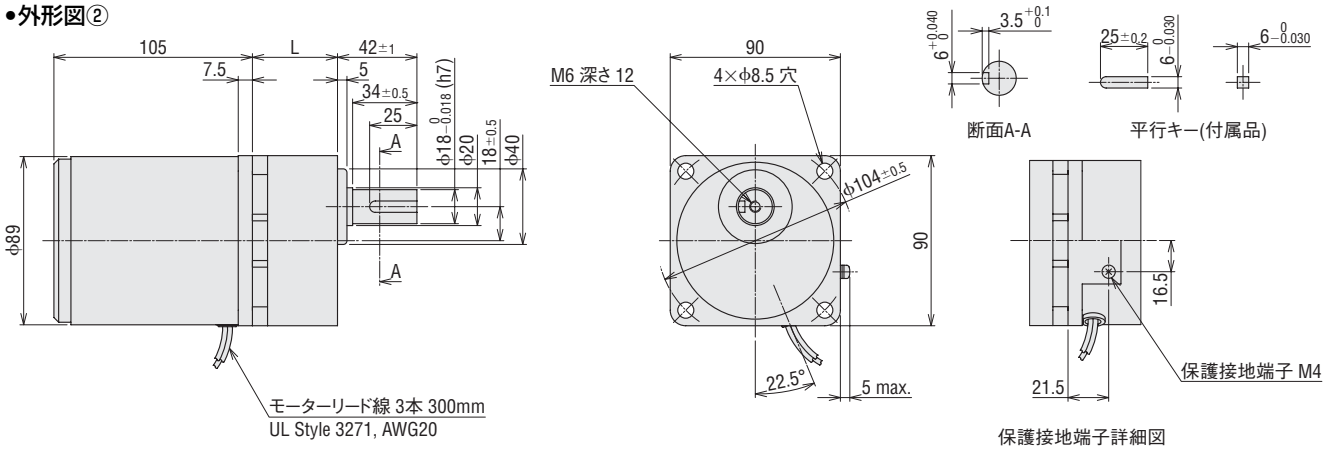
2D & 3D CAD

外形図番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5～18		減速比 25～100		減速比 120～300	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
①	**5IK40J□-□** **5IK40U□-□** **5IK40GC-□**	5IK40GV-J□ 5IK40GV-U□ 5IK40GV-GC	5GV□B	4.0	45	A1233A	58	A1233B	64	A1233C
②	**5IK40SW-□**	5IK40GV-SW	5GV□			A1162A		A1162B		A1162C

●外形図①



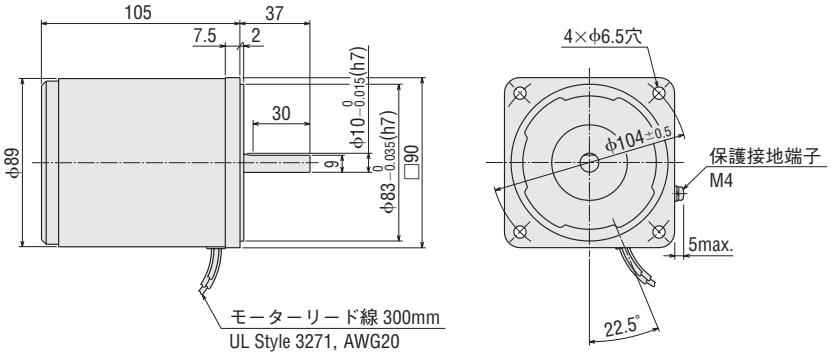
●外形図②



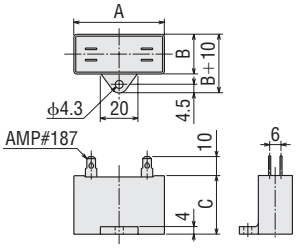
◇丸シャフトタイプ

5IK40A-J□、5IK40A-U□、5IK40A-GC

質量：2.5 kg 2D CAD A453 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名 コンビタイプ	品名 丸シャフトタイプ	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
5IK40JAT2-□ **5IK40JA-□**	**5IK40A-JAT2** **5IK40A-JA**	CH110CFAUL2	58	21	31	49
5IK40JCT2-□ **5IK40JC-□**	**5IK40A-JCT2** **5IK40A-JC**	CH28BFAUL	58	21	31	51
5IK40UAT2-□ **5IK40UA-□**	**5IK40A-UAT2** **5IK40A-UA**	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45
5IK40GCT2-□ **5IK40GC-□**	**5IK40A-GCT2** **5IK40A-GC**	CH25BFAUL	48	21	31	42
5IK40UCT2-□ **5IK40UC-□**	**5IK40A-UCT2** **5IK40A-UC**	CH20BFAUL	48	19	29	36

●コンデンサキャップを付属しています。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

60W
□90mm
KⅡシリーズ 平行軸コンビタイプ、丸シャフトタイプ

NEW

端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター
リード線タイプ

■仕様　連続定格

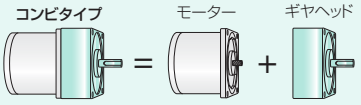
CE*2

国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ 端子箱付タイプ	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流*1 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	5IK60JST2-□	5IK60SW-□	60	三相200	50	0.48(0.50)	600	450	1300	–	TP
					60	0.43	500	380	1550		
	5IK60JAT2-□ 5IK60A-JAT2	5IK60JA-□ 5IK60A-JA	60	単相100	50	1.17	320	450	1300	17	
					60	1.06	300	380	1550		
	5IK60JCT2-□ 5IK60A-JCT2	5IK60JC-□ 5IK60A-JC	60	単相200	50	0.56	320	450	1300	4.2	
					60	0.52	300	380	1550		
海外電圧	5IK60JST2-□	5IK60SW-□	60	三相220	60	0.44(0.45)	500	380	1600	–	TP
				三相230		0.45(0.46)					
	5IK60UAT2-□ 5IK60A-UAT2	5IK60UA-□ 5IK60A-UA	60	単相110	60	1.09	320	405	1450	16	
				単相115		1.09					
	5IK60GCT2-□ 5IK60A-GCT2	5IK60GC-□ 5IK60A-GC	60	単相220	50	0.49	290	490	1200	4.0	
				単相230		0.49	320				
	5IK60UCT2-□ 5IK60A-UCT2	5IK60UC-□ 5IK60A-UC	60	単相220	60	0.53	320	405	1450	4.0	
				単相230		0.52					

*1（ ）内はリード線タイプの値です。
*2 UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

■種類と価格

コンビタイプ
モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK60JST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,050円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,950円
	120、150、180	23,850円
	250、300	26,750円
5IK60JAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,700円
	25、30、36、50、60、75、90、100	21,600円
	120、150、180	22,500円
	250、300	25,400円
5IK60JCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,100円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,000円
	120、150、180	22,900円
	250、300	25,800円
5IK60UAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,000円
	25、30、36、50、60、75、90、100	21,900円
	120、150、180	22,800円
	250、300	25,700円
5IK60GCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,400円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,300円
	120、150、180	23,200円
	250、300	26,100円
5IK60UCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,400円
	25、30、36、50、60、75、90、100	22,300円
	120、150、180	23,200円
	250、300	26,100円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5IK60SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,550円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,450円
	120、150、180	21,350円
	250、300	24,250円
5IK60JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	18,850円
	25、30、36、50、60、75、90、100	19,750円
	120、150、180	20,650円
	250、300	23,550円
5IK60JC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,250円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,150円
	120、150、180	21,050円
	250、300	23,950円
5IK60UA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,150円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,050円
	120、150、180	20,950円
	250、300	23,850円
5IK60GC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,550円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,450円
	120、150、180	21,350円
	250、300	24,250円
5IK60UC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	19,550円
	25、30、36、50、60、75、90、100	20,450円
	120、150、180	21,350円
	250、300	24,250円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
*単相モーターのみ。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK60A-JAT2	11,100円
5IK60A-JCT2	11,500円
5IK60A-UAT2	11,400円
5IK60A-GCT2	11,800円
5IK60A-UCT2	11,800円

◇リード線タイプ

品名	定価
5IK60A-JA	9,250円
5IK60A-JC	9,650円
5IK60A-UA	9,550円
5IK60A-GC	9,950円
5IK60A-UC	9,950円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取扱説明書
*単相モーターのみ。

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
●実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2～20%少ない値を示します。

●50Hz

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3	6	5
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**
5IK60SW-□、5IK60J■□-□		2.0	2.4	3.0	3.6	5.1	6.1	7.3	9.7	11.6	13.9	19.4	23.2	29.0	30	30	30	30	30	30	30
5IK60GC□-□		2.2	2.6	3.3	4.0	5.5	6.6	7.9	10.5	12.6	15.2	21.1	25.3	30	30	30	30	30	30	30	30

●60Hz

単位：N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10	7.2	6
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**	**250**	**300**
5IK60SW-□、5IK60J■□-□		1.7	2.1	2.6	3.1	4.3	5.1	6.2	8.2	9.8	11.8	16.3	19.6	24.5	29.4	30	30	30	30	30	30
5IK60U■□-□		1.8	2.2	2.7	3.3	4.6	5.5	6.6	8.7	10.4	12.5	17.4	20.9	26.1	30	30	30	30	30	30	30

■外形図（単位 mm）

●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。 端子箱の詳細 ➔ A-265ページ

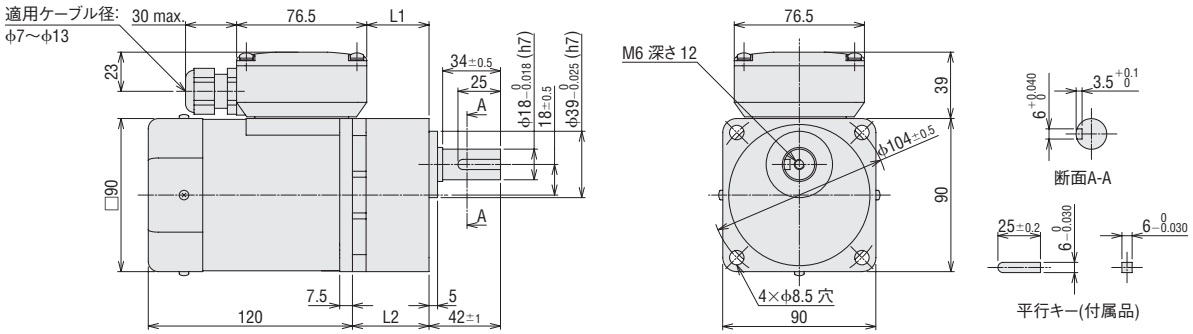
●端子箱付タイプ

◇コンビタイプ

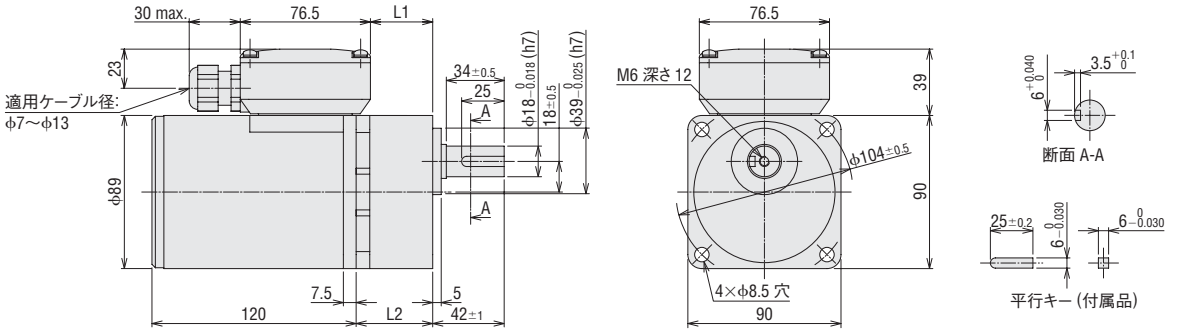
2D & 3D CAD

外形図番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5～18			減速比 25～100			減速比 120～300		
					L1	L2	2D CAD	L1	L2	2D CAD	L1	L2	2D CAD
①	**5IK60J□T2-□** **5IK60U□T2-□**	5IK60GVH-J□T2 5IK60GVH-U□T2	5GVH□B	4.5	36.6	45	A1306A	49.6	58	A1306B	55.6	64	A1306C
②	**5IK60JST2-□** **5IK60GCT2-□**	5IK60GVH-JST2 5IK60GVH-GCT2		4.7			A1312A			A1312B			A1312C

●外形図①



●外形図②

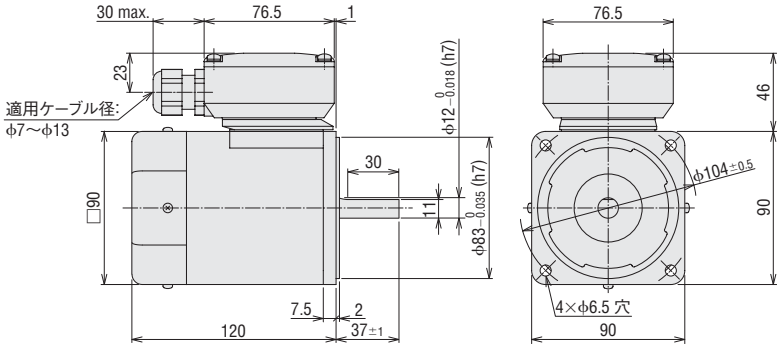


●品名中の■には、電源電圧を表す**A**、**C**または**S**が入ります。
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

◇丸シャフトタイプ

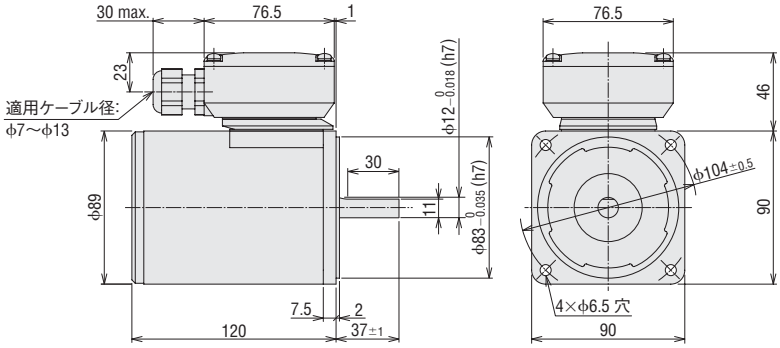
5IK60A-J□T2、5IK60A-U□T2

質量：3.0 kg 2D CAD A1310 3D CAD



5IK60A-GCT2

質量：3.2 kg 2D CAD A1313 3D CAD



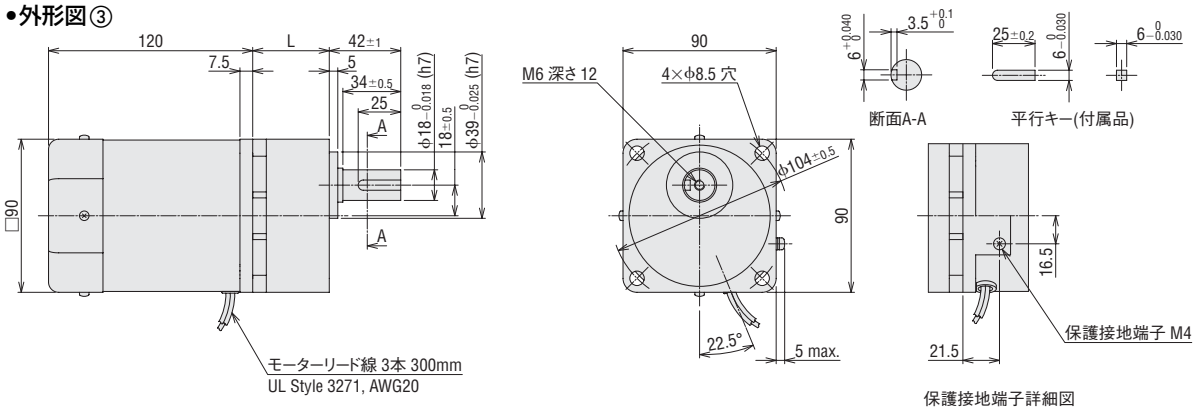
●リード線タイプ

◇コンビタイプ

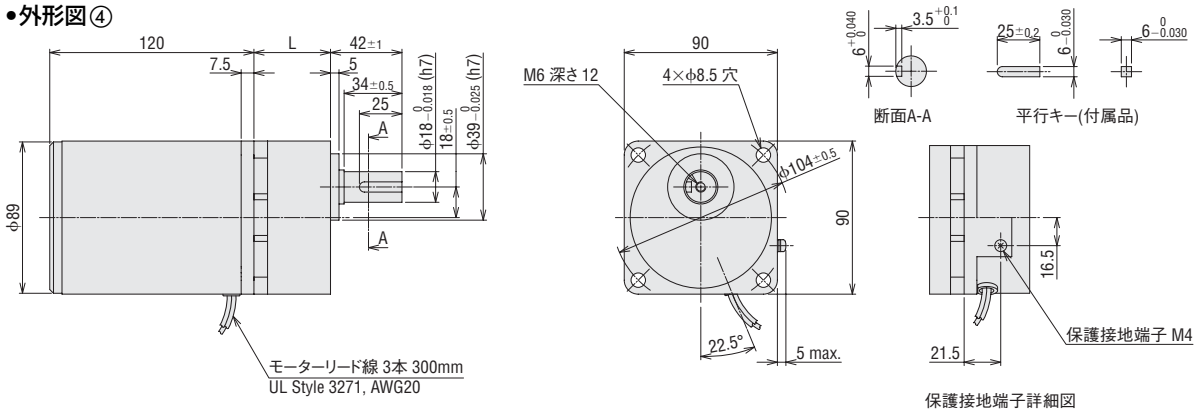
2D & 3D CAD

外形図番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5～18		減速比 25～100		減速比 120～300	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
③	**5IK60J□-□** **5IK60U□-□**	5IK60GVH-J□ 5IK60GVH-U□	5GVH□B	4.2	45	A1235A	58	A1235B	64	A1235C
④	**5IK60GC-□**	5IK60GVH-GC		4.4		A1328A		A1328B		A1328C
⑤	**5IK60SW-□**	5IK60GVH-SW	5GVH□	4.2		A1163A		A1163B		A1163C

●外形図③



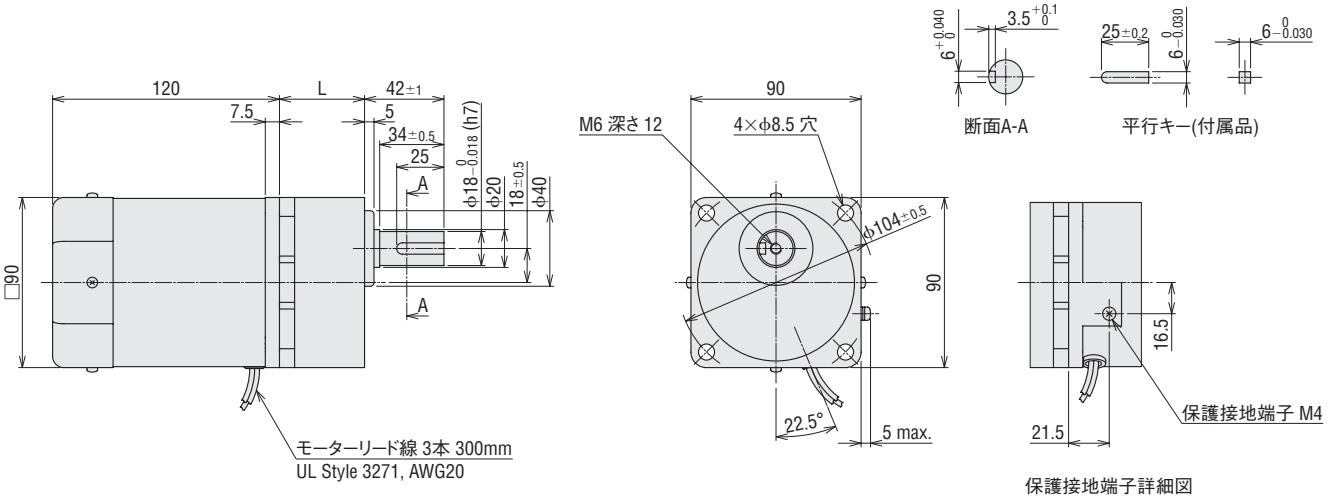
●外形図④



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

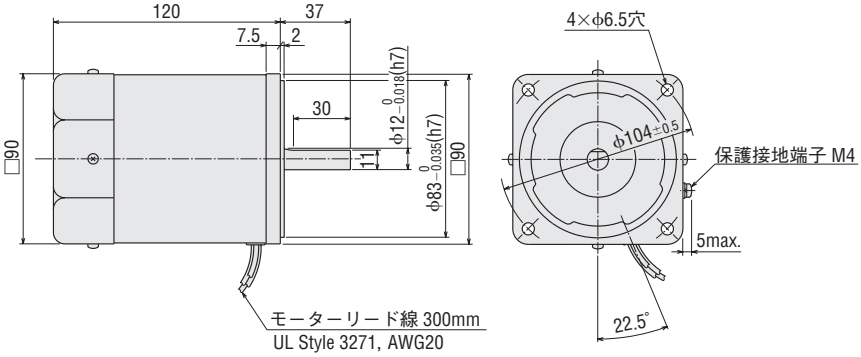
●外形図⑤



◇丸シャフトタイプ

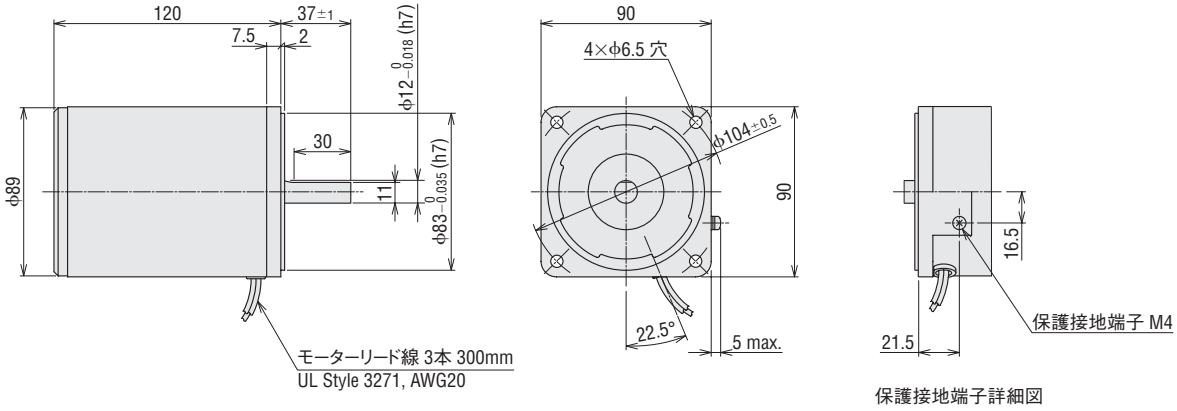
5IK60A-J■、5IK60A-U■

質量：2.7 kg 2D CAD A456 3D CAD

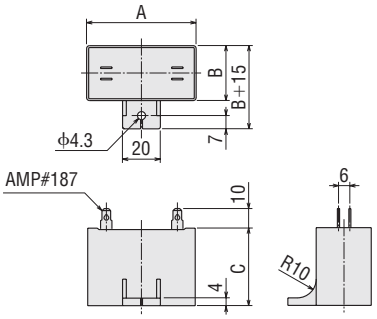


5IK60A-GC

質量：2.9 kg 2D CAD A1329 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名 コンビタイプ	品名 丸シャフトタイプ	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
5IK60JAT2-□ 5IK60JA-□	**5IK60A-JAT2 5IK60A-JA**	CH170CFAUL2	58	29	41	92
5IK60JCT2-□ 5IK60JC-□	**5IK60A-JCT2 5IK60A-JC**	CH42BFAUL	58	23.5	37	72
5IK60UAT2-□ 5IK60UA-□	**5IK60A-UAT2 5IK60A-UA**	CH160CFAUL2	58	23.5	37	71
5IK60GCT2-□ 5IK60GC-□	**5IK60A-GCT2 5IK60A-GC**	CH40BFAUL	58	23.5	37	73
5IK60UCT2-□ 5IK60UC-□	**5IK60A-UCT2 5IK60A-UC**	CH40BFAUL	58	23.5	37	73

●コンデンサキャップを付属しています。

●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

90W
□90mm
KⅡシリーズ　直交軸ギヤードタイプ

NEW

中空軸タイプ

中実軸タイプ(L軸)

■仕様　連続定格

CE

国内海外	品名 中空軸タイプ 三相：外形図① 単相：外形図②	中実軸タイプ(R軸) 三相：外形図③ 単相：外形図④	中実軸タイプ(L軸) 三相：外形図⑤ 単相：外形図⑥	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	5IK90SW-GHR□	5IK90SW-GAR□	5IK90SW-GAL□	90	三相200	50	0.64	–	TP
						60	0.59		
	5IK90AW-GHR□J	5IK90AW-GAR□J	5IK90AW-GAL□J		単相100	50	1.64	28	
						60	1.67		
	5IK90CW-GHR□J	5IK90CW-GAR□J	5IK90CW-GAL□J		単相200	50	0.80	7.0	
						60	0.93		
海外電圧	5IK90SW-GHR□	5IK90SW-GAR□	5IK90SW-GAL□		三相220	60	0.60	–	TP
					三相230		0.61		
	5IK90AW-GHR□U	5IK90AW-GAR□U	5IK90AW-GAL□U		単相110	60	1.45	20	
					単相115		1.44		
	5IK90CW-GHR□E	5IK90CW-GAR□E	5IK90CW-GAL□E		単相220	50	0.74	6.0	
						60	0.82		
					単相230	50	0.76		
						60	0.81		

減速比			5	7.5	10	15	20	25	30	40	50	60	75	100	120	150	200	240
回転速度 [r/min]		50Hz	300	200	150	100	75	60	50	37	30	25	20	15	12.5	10	7.5	6.2
		60Hz	360	240	180	120	90	72	60	45	36	30	24	18	15	12	9	7.5
定格トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	2.1	3.3	4.5	6.9	9.3	11.7	14.1	18.9	23.7	28.5	35.7	47.7	57.3	66.9	70	70
		60Hz	1.6	2.6	3.6	5.6	7.6	9.6	11.6	15.6	19.5	23.5	29.5	39.4	47.4	55.3	70	70
	単相100/110/115V	50Hz	2.1	3.4	4.6	7.1	9.6	12.0	14.5	19.5	24.4	29.4	36.8	49.2	59.1	69.0	70	70
		60Hz	1.7	2.7	3.7	5.8	7.8	9.9	11.9	16.0	20.1	24.2	30.3	40.5	48.7	56.9	70	70
	単相200/220/230V	50Hz	2.2	3.5	4.8	7.4	10.0	12.6	15.2	20.4	25.5	30.7	38.5	51.4	61.8	70	70	70
		60Hz	1.8	2.8	3.9	6.0	8.1	10.3	12.4	16.6	20.8	25.1	31.4	42.0	50.5	59.0	70	70
起動トルク [N·m]	三相200/220/230V	50Hz	2.7	4.2	5.7	8.8	11.8	14.8	17.9	24.0	30.0	36.1	45.2	60.4	70	70	70	70
		60Hz	2.1	3.4	4.6	7.1	9.6	12.0	14.5	19.5	24.4	29.4	36.8	49.2	59.1	69.0	70	70
	単相100V	50/60Hz	1.5	2.4	3.3	5.2	7.0	8.8	10.7	14.4	18.0	21.7	27.2	36.4	43.8	51.1	68.3	70
	単相110/115V	60Hz	1.2	2.0	2.7	4.3	5.8	7.3	8.9	12.0	15.0	18.1	22.7	30.4	36.6	42.7	57.1	68.5
	単相200/220/230V	50/60Hz	1.3	2.1	3.0	4.6	6.3	7.9	9.6	12.9	16.2	19.5	24.4	32.7	39.3	45.9	61.3	70
許容慣性モーメントJ [×10^{-4}kg·m^2]			45	100	190	420	700	1100	1600	2800	4500	6000	8000	12000	17000	25000	25000	25000
		瞬時停止時	27.5	61.9	110	248	440	688	990	1760	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750
許容ラジアル荷重 [N]	中空軸*	取付面から10mm	1200								2200							
		取付面から20mm	1100								2000							
	中実軸	出力軸先端から10mm	900								1700							
		出力軸先端から20mm	1000								1850							
許容アキシアル荷重 [N]			350															

*各距離からのラジアル荷重は計算式からも算出することができます。➜ A-17ページ

TP：サーマルプロテクタ(自動復帰型)を内蔵しています。 モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

●回転速度はモーターの同期回転速度(50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min)を基準に減速比で割って計算しています。
実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-77 | 許容慣性モーメント A-77

■種類と価格

●中空軸タイプ

電源電圧	品名	減速比	定価
三相 200/220/230V	5IK90SW-GHR□	5、7.5	27,600円
		10、15、20	26,300円
		25、30	26,600円
		40、50	27,200円
		60	30,000円
		75、100、120	32,200円
		150、200、240	37,900円
単相 100V	5IK90AW-GHR□J	5、7.5	27,100円
		10、15、20	25,800円
		25、30	26,100円
		40、50	26,700円
		60	29,500円
		75、100、120	31,700円
		150、200、240	37,400円
単相 200V	5IK90CW-GHR□J	5、7.5	27,600円
		10、15、20	26,300円
		25、30	26,600円
		40、50	27,200円
		60	30,000円
		75、100、120	32,200円
		150、200、240	37,900円
単相 110/115V	5IK90AW-GHR□U	5、7.5	27,100円
		10、15、20	25,800円
		25、30	26,100円
		40、50	26,700円
		60	29,500円
		75、100、120	31,700円
		150、200、240	37,400円
単相 220/230V	5IK90CW-GHR□E	5、7.5	27,600円
		10、15、20	26,300円
		25、30	26,600円
		40、50	27,200円
		60	30,000円
		75、100、120	32,200円
		150、200、240	37,900円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*1、コンデンサキャップ*1、取付用ねじ、平行キー、安全カバー*2、取扱説明書
*1 単相モーターのみ。
*2 中空軸タイプのみ。

●中実軸タイプ

電源電圧	品名 上段：R軸　下段：L軸	減速比	定価
三相 200/220/230V	5IK90SW-GAR□ 5IK90SW-GAL□	5、7.5	24,700円
		10、15、20	23,500円
		25、30	23,800円
		40、50	24,300円
		60	27,200円
		75、100、120	29,500円
		150、200、240	35,000円
単相 100V	5IK90AW-GAR□J 5IK90AW-GAL□J	5、7.5	24,200円
		10、15、20	23,000円
		25、30	23,300円
		40、50	23,800円
		60	26,700円
		75、100、120	29,000円
		150、200、240	34,500円
単相 200V	5IK90CW-GAR□J 5IK90CW-GAL□J	5、7.5	24,700円
		10、15、20	23,500円
		25、30	23,800円
		40、50	24,300円
		60	27,200円
		75、100、120	29,500円
		150、200、240	35,000円
単相 110/115V	5IK90AW-GAR□U 5IK90AW-GAL□U	5、7.5	24,200円
		10、15、20	23,000円
		25、30	23,300円
		40、50	23,800円
		60	26,700円
		75、100、120	29,000円
		150、200、240	34,500円
単相 220/230V	5IK90CW-GAR□E 5IK90CW-GAL□E	5、7.5	24,700円
		10、15、20	23,500円
		25、30	23,800円
		40、50	24,300円
		60	27,200円
		75、100、120	29,500円
		150、200、240	35,000円

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ | 特徴 A-49 | システム構成 A-52 | 仕様 A-54

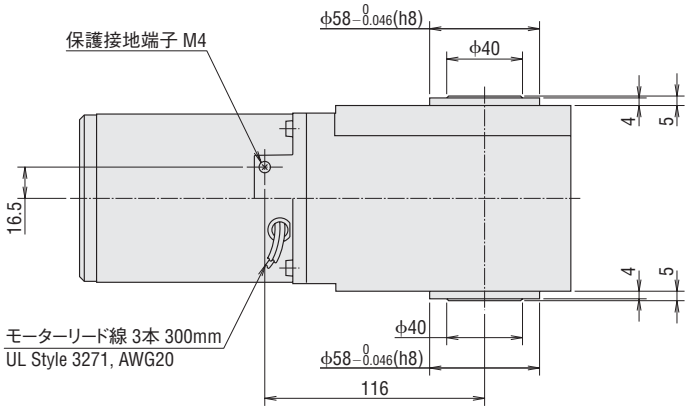
■外形図（単位 mm）

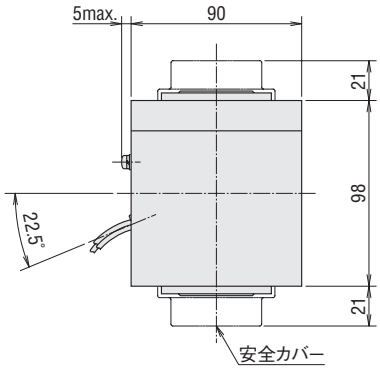
●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➔ A-266ページ
●単相モーターにはコンデンサが付属しています。 コンデンサ外形図 ➔ A-85ページ

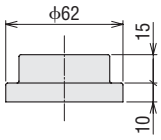
●90W

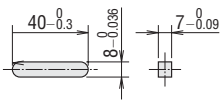
◇中空軸タイプ（三相）①

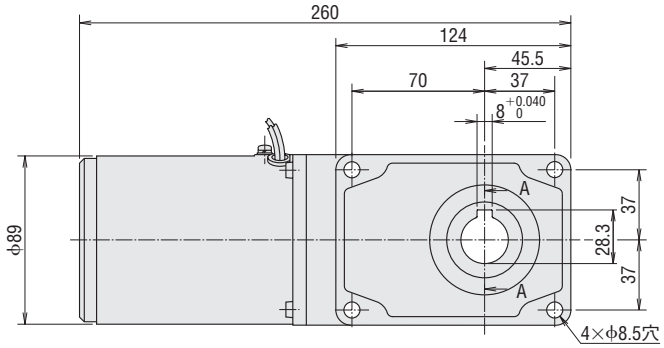
5IK90SW-GHR□　質量：6.8kg　2D CAD A1178　3D CAD

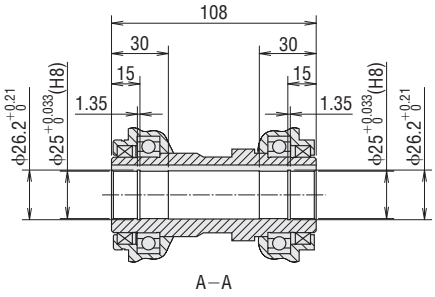






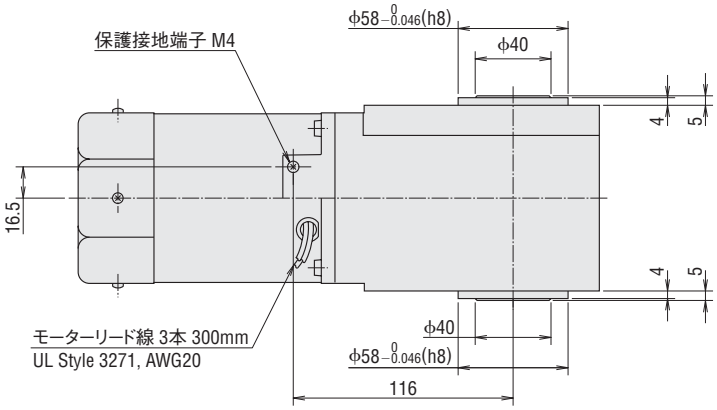


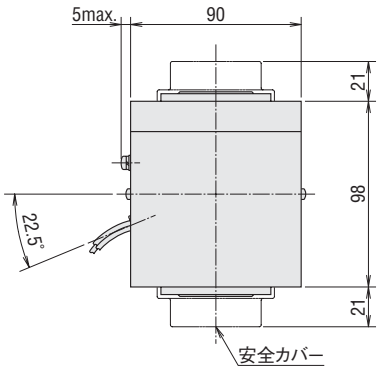


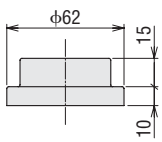


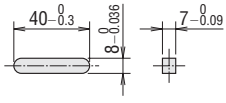
◇中空軸タイプ（単相）②

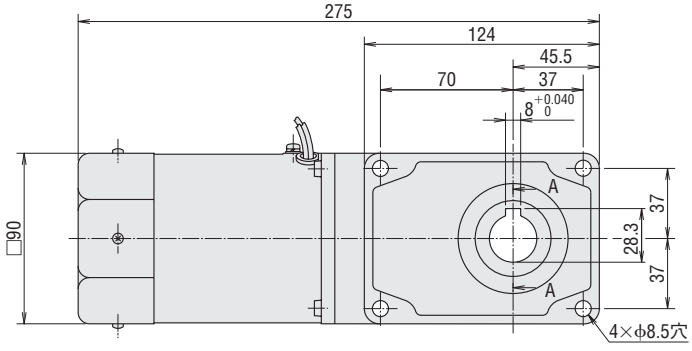
5IK90AW-GHR□□、5IK90CW-GHR□□　質量：7.0kg　2D CAD A1175　3D CAD

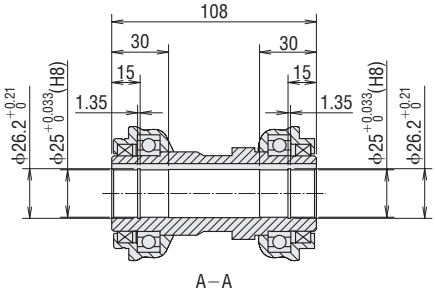










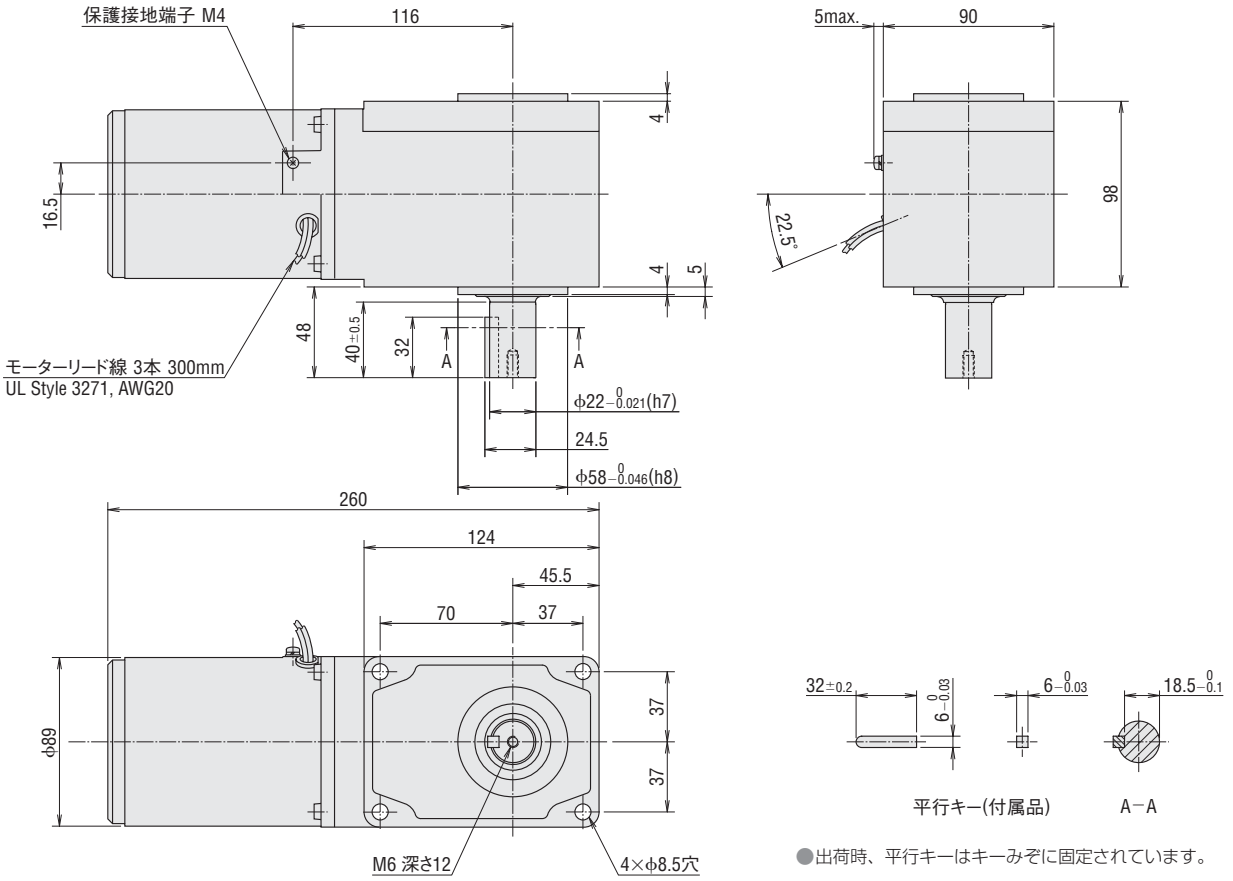


●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の■には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-77 | 許容慣性モーメント A-77

◇中実軸タイプ(三相/R軸)③

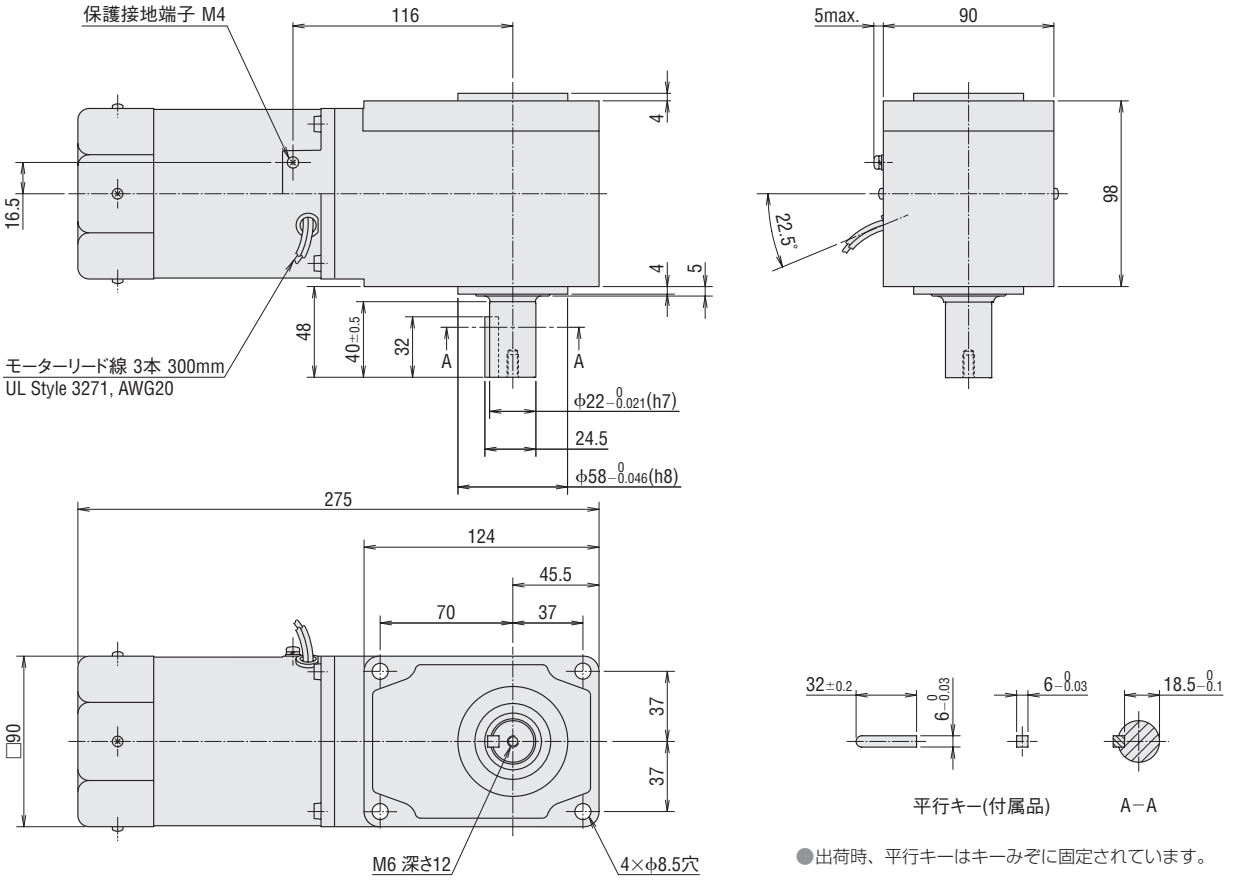
5IK90SW-GAR□ 質量：6.8kg 2D CAD A1179 3D CAD



●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

◇中実軸タイプ(単相/R軸)④

5IK90AW-GAR□□、5IK90CW-GAR□□ 質量：7.0kg 2D CAD A1176 3D CAD



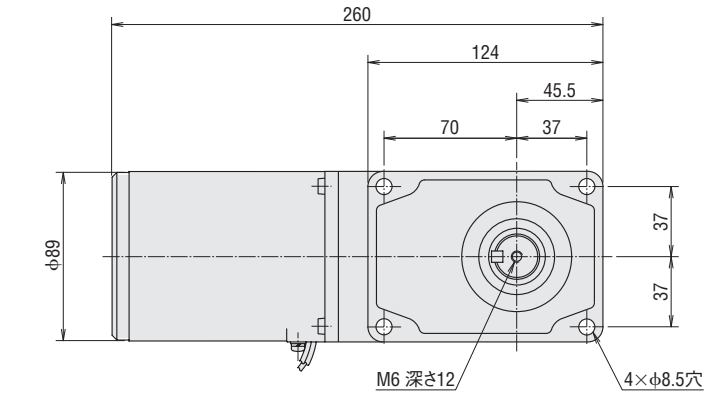
●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

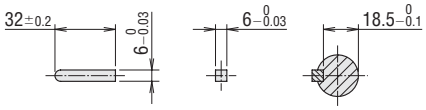
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の□には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

掲載ページ | 特徴 A-49 | システム構成 A-52 | 仕様 A-54

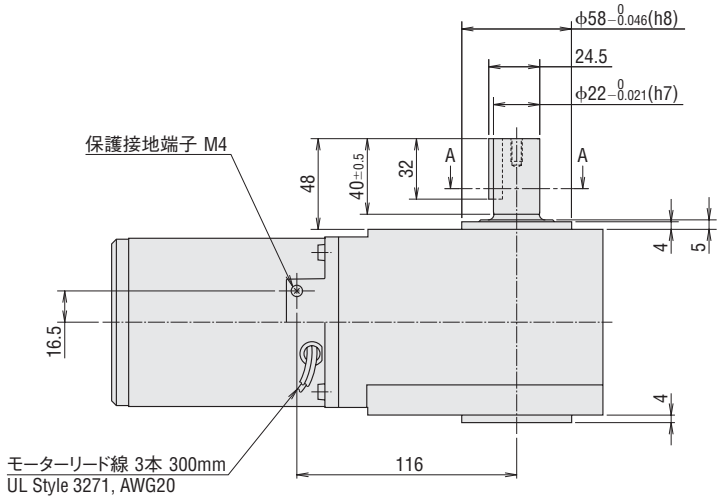
◇中実軸タイプ（三相/L軸）⑤

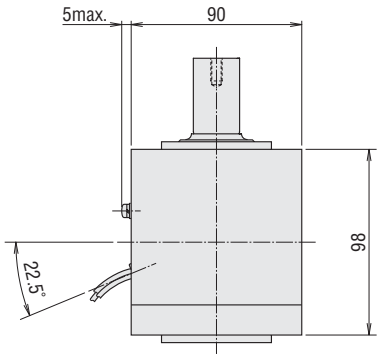
5IK90SW-GAL□　質量：6.8kg　2D CAD A1180　3D CAD





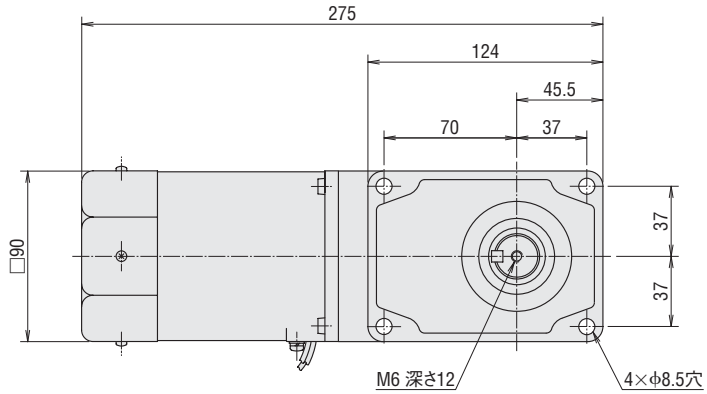
●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。

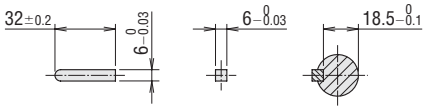




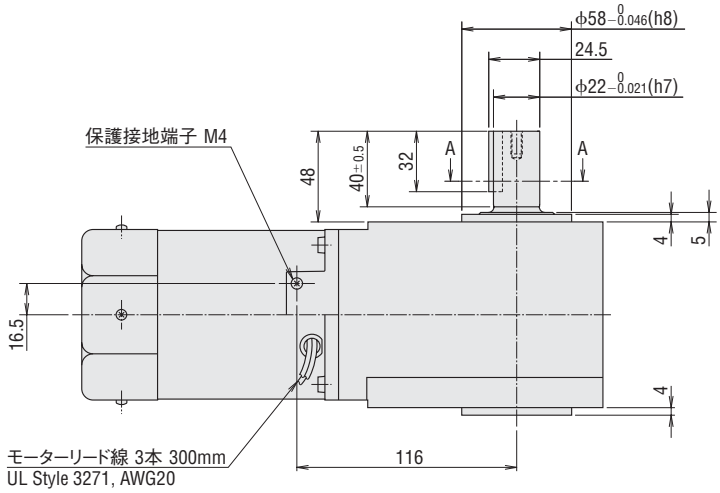
◇中実軸タイプ（単相/L軸）⑥

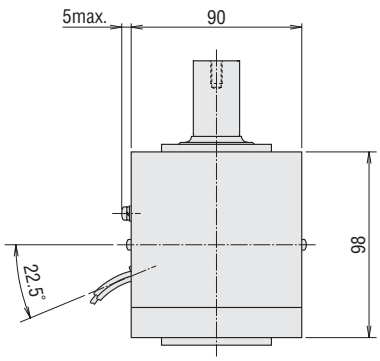
5IK90AW-GAL□■、5IK90CW-GAL□■　質量：7.0kg　2D CAD A1177　3D CAD





●出荷時、平行キーはキーみぞに固定されています。





●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。
品名中の■には、付属コンデンサを表す記号が入ります。

接続 A-86 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-77 | 許容慣性モーメント A-77

90W
□90mm
KⅡシリーズ 平行軸コンビタイプ、丸シャフトタイプ

NEW

端子箱付タイプ

リード線タイプ

三相モーター
リード線タイプ

■仕様　連続定格

CE*

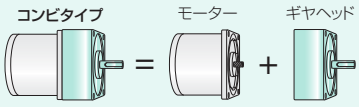
国内海外	品名 上段：コンビタイプ 下段：丸シャフトタイプ 端子箱付タイプ	リード線タイプ	出力 W	電圧 V	周波数 Hz	電流 A	起動トルク mN·m	定格トルク mN·m	定格回転速度 r/min	コンデンサ容量 μF	過熱保護装置
国内電圧	5IK90JST2-□	5IK90SW-□	90	三相200	50	0.64	850	680	1300	–	TP
					60	0.59	700	570	1550		
	5IK90JAT2-□ 5IK90A-JAT2	5IK90JA-□ 5IK90A-JA	90	単相100	50	1.50	450	680	1300	25	
					60	1.55		570	1550		
	5IK90JCT2-□ 5IK90A-JCT2	5IK90JC-□ 5IK90A-JC	90	単相200	50	0.73	450	680	1300	6.0	
					60	0.77		570	1550		
海外電圧	5IK90JST2-□	5IK90SW-□	90	三相220	60	0.60	700	570	1600	–	TP
				三相230		0.61					
	5IK90UAT2-□ 5IK90A-UAT2	5IK90UA-□ 5IK90A-UA	90	単相110	60	1.44	450	585	1500	20	
				単相115		1.44					
	5IK90GCT2-□ 5IK90A-GCT2	5IK90GC-□ 5IK90A-GC	90	単相220	50	0.70	480	730	1200	6.0	
				単相230		0.70	520				
	5IK90UCT2-□ 5IK90A-UCT2	5IK90UC-□ 5IK90A-UC	90	単相220	60	0.71	450	605	1450	5.0	
				単相230		0.71					

*UL/CSA規格、中国強制製品認証制度（CCC制度）の認証は申請中です。
詳細は、WEBサイトをご確認ください。http://www.orientalmotor.co.jp
●各仕様の値は、モーター単体時の特性です。
TP：サーマルプロテクタ（自動復帰型）を内蔵しています。モーターが何らかの原因で過熱すると、サーマルプロテクタがはたらいてモーターは停止します。
モーターの温度が下がると自動的に運転を再開しますので、点検作業は必ず電源を切っておこなってください。

■種類と価格

コンビタイプ

モーターとギヤヘッドをあらかじめ組み付けてお届けします。
モーターとギヤヘッドの組み合わせを変更したり、別々にお求めになれます。
また、ギヤヘッドを取り外し、組み付けの位置を90°単位で変更できます。



●コンビタイプ　モーター、ギヤヘッドを含んだ価格です。

◇端子箱付タイプ

品名	減速比	定価
5IK90JST2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,700円
	25、30、36、50、60	25,400円
	75、90、100、120、150、180	26,200円
5IK90JAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,350円
	25、30、36、50、60	24,050円
	75、90、100、120、150、180	24,850円
5IK90JCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,750円
	25、30、36、50、60	24,450円
	75、90、100、120、150、180	25,250円
5IK90UAT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	22,650円
	25、30、36、50、60	24,350円
	75、90、100、120、150、180	25,150円
5IK90GCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,050円
	25、30、36、50、60	24,750円
	75、90、100、120、150、180	25,550円
5IK90UCT2-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	23,050円
	25、30、36、50、60	24,750円
	75、90、100、120、150、180	25,550円

◇リード線タイプ

品名	減速比	定価
5IK90SW-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円
5IK90JA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,500円
	25、30、36、50、60	22,200円
	75、90、100、120、150、180	23,000円
5IK90JC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,900円
	25、30、36、50、60	22,600円
	75、90、100、120、150、180	23,400円
5IK90UA-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	20,800円
	25、30、36、50、60	22,500円
	75、90、100、120、150、180	23,300円
5IK90GC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円
5IK90UC-□	5、6、7.5、9、12.5、15、18	21,200円
	25、30、36、50、60	22,900円
	75、90、100、120、150、180	23,700円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、ギヤヘッド、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取付用ねじ、平行キー、取扱説明書
*単相モーターのみ。

●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

●丸シャフトタイプ

◇端子箱付タイプ

品名	定価
5IK90A-JAT2	12,650円
5IK90A-JCT2	13,050円
5IK90A-UAT2	12,950円
5IK90A-GCT2	13,350円
5IK90A-UCT2	13,350円

◇リード線タイプ

品名	定価
5IK90A-JA	10,800円
5IK90A-JC	11,200円
5IK90A-UA	11,100円
5IK90A-GC	11,500円
5IK90A-UC	11,500円

製品には、次のものが含まれています。
モーター、コンデンサ*、コンデンサキャップ*、取扱説明書
*単相モーターのみ。

■許容トルク

●回転速度はモーターの同期回転速度（50Hz：1500r/min、60Hz：1800r/min）を基準に減速比で割って計算しています。
●実際の回転速度は、負荷の大きさに応じて2~20%少ない値を示します。

●50Hz 単位：N·m

品名	回転速度 r/min	300	250	200	166	120	100	83	60	50	41	30	25	20	16.6	15	12.5	10	8.3
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**
5IK90SW-□、5IK90J□□-□		3.1	3.7	4.6	5.5	7.7	9.2	10.5	14.6	17.5	21.1	29.2	35.1	40	40	40	40	40	40
5IK90GC□-□		3.3	3.9	4.9	5.9	8.2	9.9	11.3	15.7	18.8	22.6	31.4	37.7	40	40	40	40	40	40

●60Hz 単位：N·m

品名	回転速度 r/min	360	300	240	200	144	120	100	72	60	50	36	30	24	20	18	15	12	10
	減速比	**5**	**6**	**7.5**	**9**	**12.5**	**15**	**18**	**25**	**30**	**36**	**50**	**60**	**75**	**90**	**100**	**120**	**150**	**180**
5IK90SW-□、5IK90J□□-□		2.6	3.1	3.8	4.6	6.4	7.7	8.8	12.3	14.7	17.6	24.5	29.4	34.6	40	40	40	40	40
5IK90UA□-□		2.6	3.2	3.9	4.7	6.6	7.9	9.1	12.6	15.1	18.1	25.2	30.2	35.5	40	40	40	40	40
5IK90UC□-□		2.7	3.3	4.1	4.9	6.8	8.2	9.4	13.0	15.6	18.7	26.0	31.2	36.8	40	40	40	40	40

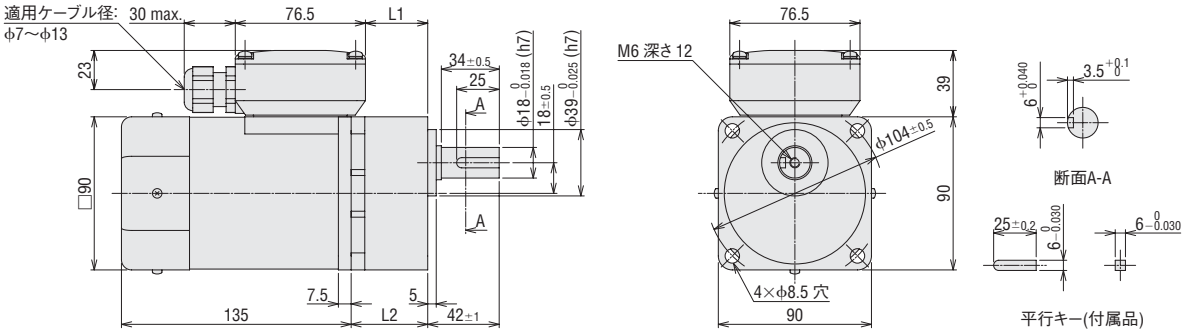
■外形図（単位 mm）

●「取付用ねじ」が付属しています。 取付用ねじ寸法 ➜ A-266ページ
●端子箱のケーブルの引き出し口は、4方向に変更・固定できます。 端子箱の詳細 ➜ A-265ページ

●端子箱付タイプ

◇コンビタイプ 2D & 3D CAD

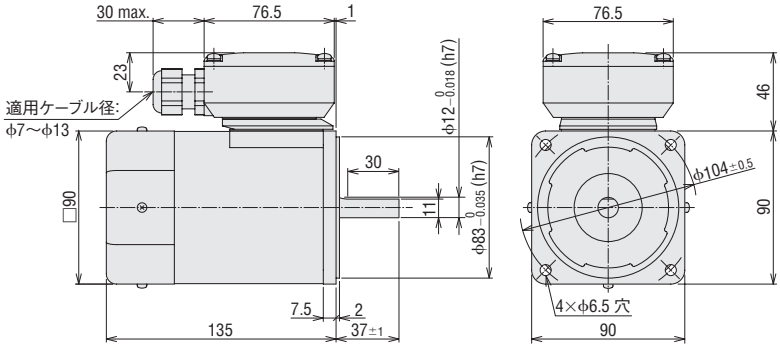
品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	減速比	L1	L2	質量 kg	2D CAD
5IK90J□T2-□	5IK90GVR-J□T2	5GVR□B	**5~15**	36.6	45	5.0	A1307A
5IK90U□T2-□	5IK90GVR-U□T2		**18~36**	49.6	58		A1307B
5IK90GCT2-□	5IK90GVR-GCT2		**50~180**	61.6	70		A1307C



◇丸シャフトタイプ

5IK90A-J□T2、5IK90A-U□T2、5IK90A-GCT2

質量：3.5 kg 2D CAD A1311 3D CAD



●品名中の■には、電源電圧を表す**A**、**C**または**S**が入ります。
品名中の□には、端子箱付を表す記号（**T2**）が入ります。
品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

接続 A-87 | 組み合わせ一覧 A-85 | 許容ラジアル荷重・許容アキシアル荷重 A-16 | 許容慣性モーメント A-18

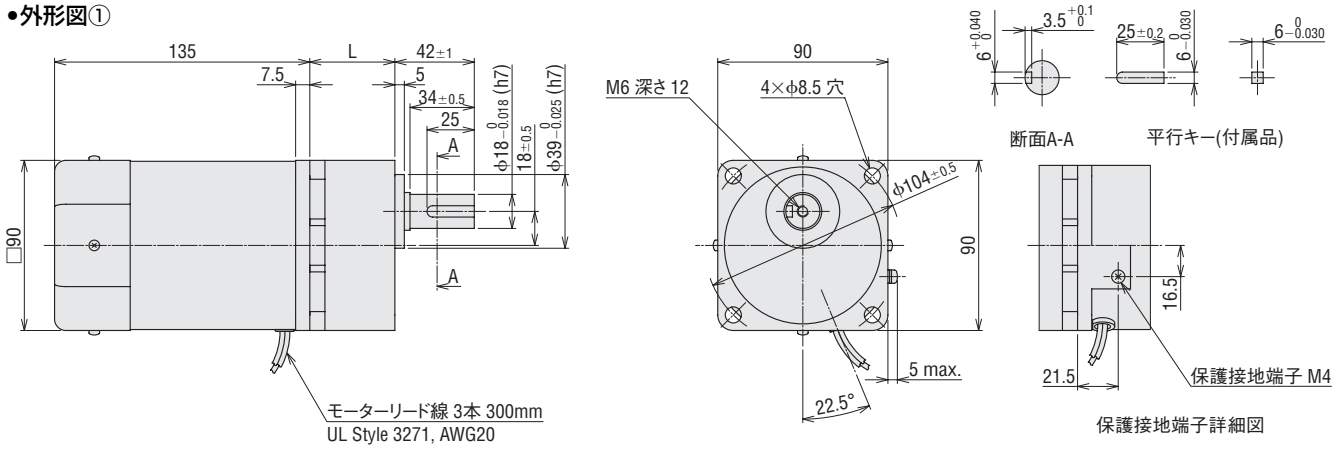
●リード線タイプ

◇コンビタイプ

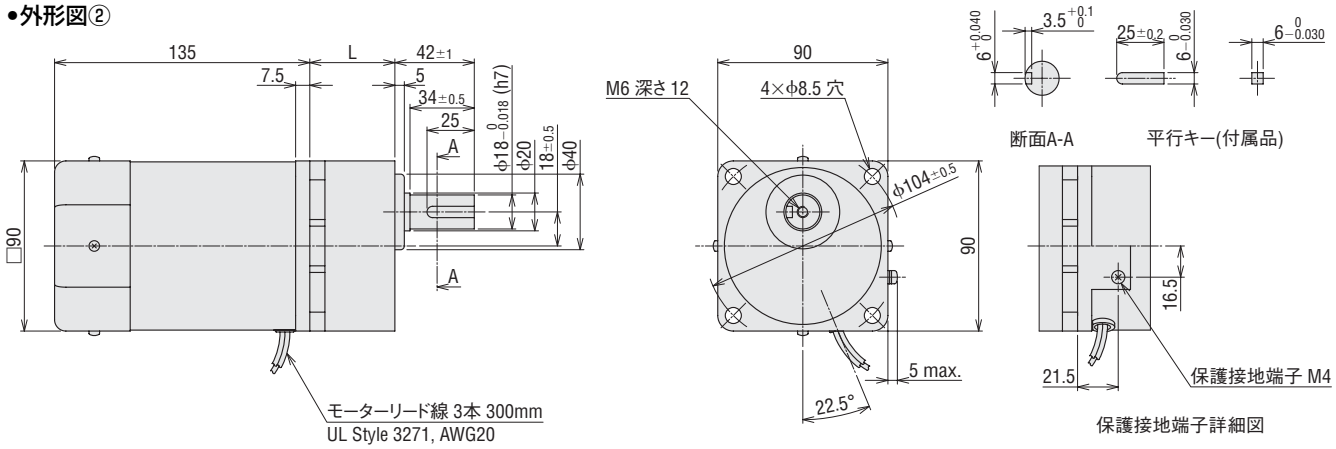
2D & 3D CAD

外形図番号	品名	モーター部 品名	ギヤヘッド部 品名	質量 kg	減速比 5～15		減速比 18～36		減速比 50～180	
					L	2D CAD	L	2D CAD	L	2D CAD
①	**5IK90J□-□** **5IK90U□-□** **5IK90GC-□**	5IK90GVR-J□ 5IK90GVR-U□ 5IK90GVR-GC	5GVR□B	4.7	45	A1237A	58	A1237B	70	A1237C
②	**5IK90SW-□**	5IK90GVR-SW	5GVR□			A1164A		A1164B		A1164C

●外形図①



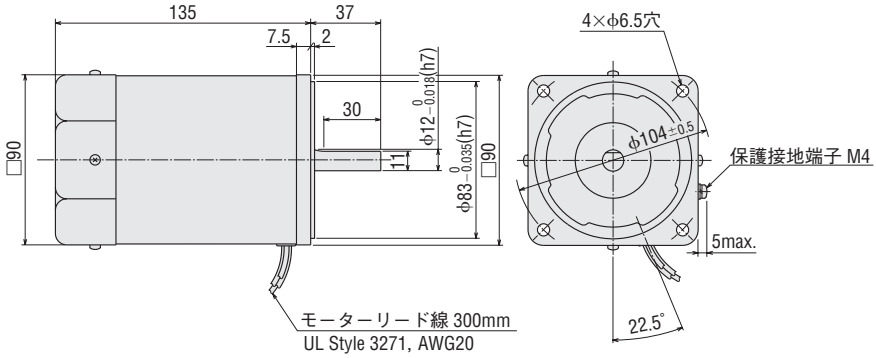
●外形図②



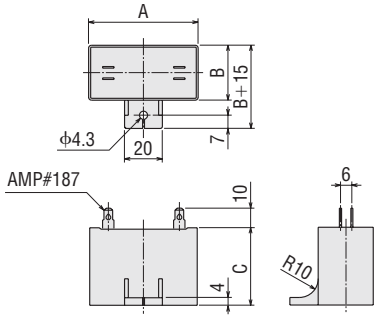
◇丸シャフトタイプ

5IK90A-J□、5IK90A-U□、5IK90A-GC

質量：3.2 kg 2D CAD A459 3D CAD



◇コンデンサ（単相モーターに付属）



単位：mm

品名 コンビタイプ	品名 丸シャフトタイプ	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g
5IK90JAT2-□ **5IK90JA-□**	**5IK90A-JAT2** **5IK90A-JA**	CH250CFAUL2	58	35	50	140
5IK90JCT2-□ **5IK90JC-□**	**5IK90A-JCT2** **5IK90A-JC**	CH60BFAUL	58	29	41	92
5IK90UAT2-□ **5IK90UA-□**	**5IK90A-UAT2** **5IK90A-UA**	CH200CFAUL2	58	29	41	91
5IK90GCT2-□ **5IK90GC-□**	**5IK90A-GCT2** **5IK90A-GC**	CH60BFAUL	58	29	41	92
5IK90UCT2-□ **5IK90UC-□**	**5IK90A-UCT2** **5IK90A-UC**	CH50BFAUL	58	29	41	93

●コンデンサキャップを付属しています。

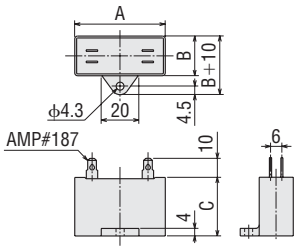
●品名中の■には、電源電圧を表す**A**または**C**が入ります。
●品名中の□には、減速比を表す数字が入ります。

掲載ページ 特徴 A-50 システム構成 A-52 仕様 A-54

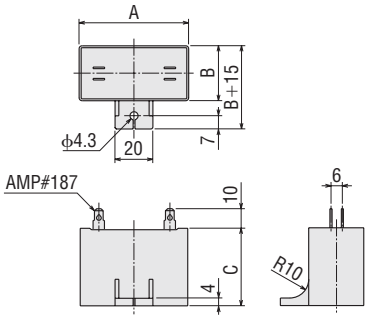
■KⅡシリーズ　直交軸ギヤードタイプ　コンデンサ外形図

●コンデンサ（単相モーターに付属）

外形図番号①



外形図番号②



単位：mm

品名	コンデンサ品名	A	B	C	質量 g	外形図番号
4IK25AW-□□J	CH80CFAUL2	48	21	31	41	①
4IK25CW-□□J	CH20BFAUL	48	19	29	36	
4IK25AW-□□U	CH65CFAUL2	48	19	29	35	
4IK25CW-□□E	CH15BFAUL	38	21	31	37	
5IK40AW-□□J	CH110CFAUL2	58	21	31	49	
5IK40CW-□□J	CH30BFAUL	58	21	31	50	
5IK40AW-□□U	CH90CFAUL2	48	22.5	31.5	45	
5IK40CW-□□E	CH23BFAUL	48	21	31	43	
5IK90AW-□□J	CH280CFAUL2	58	35	50	140	②
5IK90CW-□□J	CH70BFAUL	58	35	50	138	
5IK90AW-□□U	CH200CFAUL2	58	29	41	91	
5IK90CW-□□E	CH60BFAUL	58	29	41	92	

●コンデンサには、コンデンサキャップが付属しています。
●品名中の□は、ギヤ種類を表す記号が入ります。
　品名中の□は、減速比を表す数字が入ります。

■コンビタイプ　モーター/ギヤヘッド組み合わせ一覧

●端子箱付タイプ

品名	モーター部品名	ギヤヘッド部品名
4IK25JST2-□	4IK25GV-JST2	4GV□B
4IK25JAT2-□	4IK25GV-JAT2	
4IK25JCT2-□	4IK25GV-JCT2	
4IK25UAT2-□	4IK25GV-UAT2	
4IK25GCT2-□	4IK25GV-GCT2	
4IK25UCT2-□	4IK25GV-UCT2	
5IK40JST2-□	5IK40GV-JST2	5GV□B
5IK40JAT2-□	5IK40GV-JAT2	
5IK40JCT2-□	5IK40GV-JCT2	
5IK40UAT2-□	5IK40GV-UAT2	
5IK40GCT2-□	5IK40GV-GCT2	
5IK40UCT2-□	5IK40GV-UCT2	
5IK60JST2-□	5IK60GVH-JST2	5GVH□B
5IK60JAT2-□	5IK60GVH-JAT2	
5IK60JCT2-□	5IK60GVH-JCT2	
5IK60UAT2-□	5IK60GVH-UAT2	
5IK60GCT2-□	5IK60GVH-GCT2	
5IK60UCT2-□	5IK60GVH-UCT2	
5IK90JST2-□	5IK90GVR-JST2	5GVR□B
5IK90JAT2-□	5IK90GVR-JAT2	
5IK90JCT2-□	5IK90GVR-JCT2	
5IK90UAT2-□	5IK90GVR-UAT2	
5IK90GCT2-□	5IK90GVR-GCT2	
5IK90UCT2-□	5IK90GVR-UCT2	

●リード線タイプ

品名	モーター部品名	ギヤヘッド部品名
2IK6JA-□	2IK6GV-JA	2GV□B
2IK6JC-□	2IK6GV-JC	
2IK6UA-□	2IK6GV-UA	
2IK6GC-□	2IK6GV-GC	
2IK6UC-□	2IK6GV-UC	
3IK15JA-□	3IK15GV-JA	3GV□B
3IK15JC-□	3IK15GV-JC	
3IK15UA-□	3IK15GV-UA	
3IK15GC-□	3IK15GV-GC	
3IK15UC-□	3IK15GV-UC	
4IK25SW-□	4IK25GV-SW	4GV□
4IK25JA-□	4IK25GV-JA	4GV□B
4IK25JC-□	4IK25GV-JC	
4IK25UA-□	4IK25GV-UA	
4IK25GC-□	4IK25GV-GC	
4IK25UC-□	4IK25GV-UC	
5IK40SW-□	5IK40GV-SW	5GV□
5IK40JA-□	5IK40GV-JA	5GV□B
5IK40JC-□	5IK40GV-JC	
5IK40UA-□	5IK40GV-UA	
5IK40GC-□	5IK40GV-GC	
5IK40UC-□	5IK40GV-UC	
5IK60SW-□	5IK60GVH-SW	5GVH□
5IK60JA-□	5IK60GVH-JA	5GVH□B
5IK60JC-□	5IK60GVH-JC	
5IK60UA-□	5IK60GVH-UA	
5IK60GC-□	5IK60GVH-GC	
5IK60UC-□	5IK60GVH-UC	
5IK90SW-□	5IK90GVR-SW	5GVR□
5IK90JA-□	5IK90GVR-JA	5GVR□B
5IK90JC-□	5IK90GVR-JC	
5IK90UA-□	5IK90GVR-UA	
5IK90GC-□	5IK90GVR-GC	
5IK90UC-□	5IK90GVR-UC	

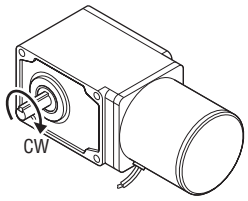
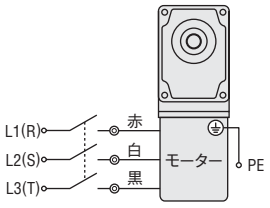
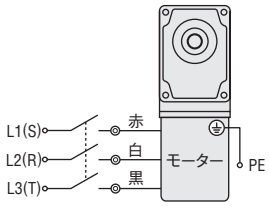
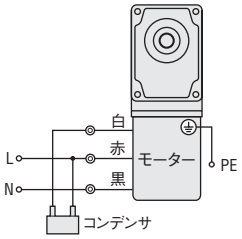
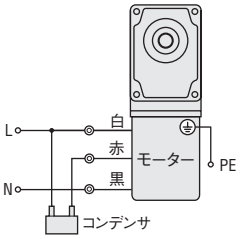
●品名中の□は、減速比を表す数字が入ります。

■接続図

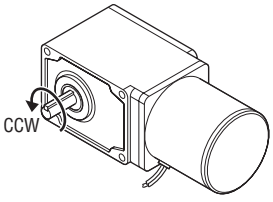
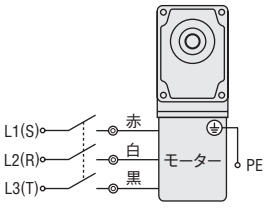
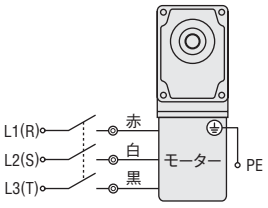
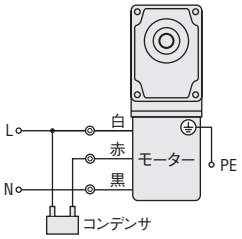
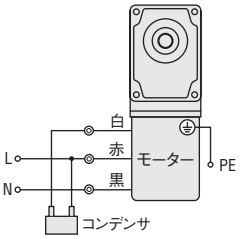
●回転方向は出力軸側から見た方向を示します。CWを時計方向、CCWを反時計方向としています。
●出力、減速比によって接続方法が異なります。

●直交軸ギヤードタイプ

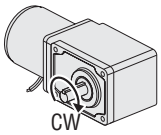
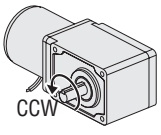
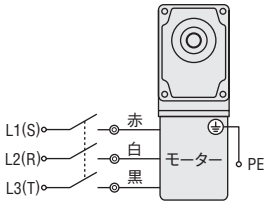
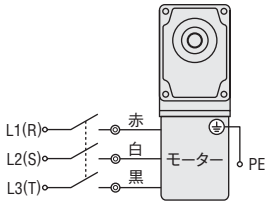
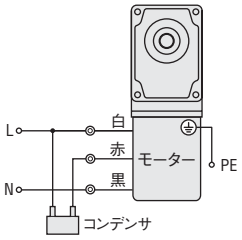
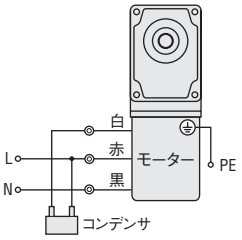
◇CW回転

減速比 5～120	減速比 150～240
中実軸タイプ（R軸） 中空軸タイプ*1 	
三相モーター*2	
	
単相モーター	
	

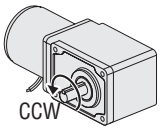
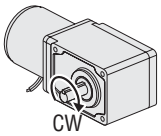
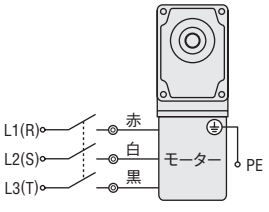
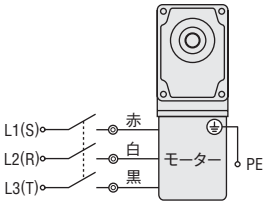
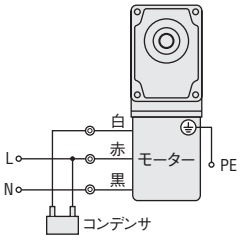
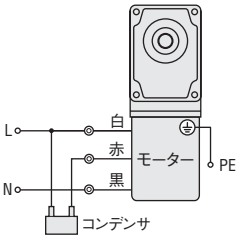
◇CCW回転

減速比 5～120	減速比 150～240
中実軸タイプ（R軸） 中空軸タイプ*1 	
三相モーター*2	
	
単相モーター	
	

◇CW回転（中空軸タイプ）
◇CCW回転（中実軸タイプ L軸）

減速比 5～120	減速比 150～240
中空軸タイプ*1  中実軸タイプ（L軸） 	
三相モーター*2	
	
単相モーター	
	

◇CCW回転（中空軸タイプ）
◇CW回転（中実軸タイプ L軸）

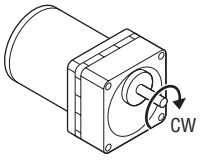
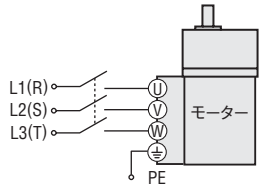
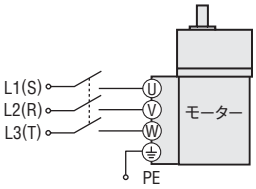
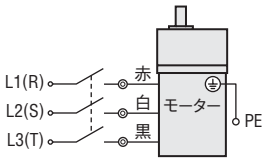
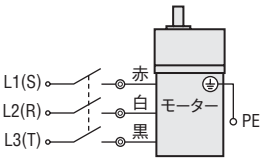
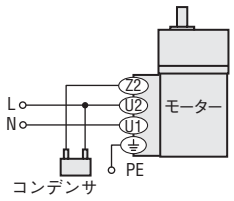
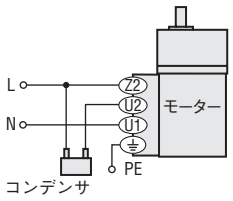
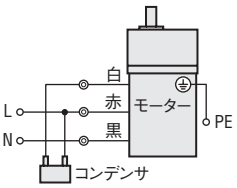
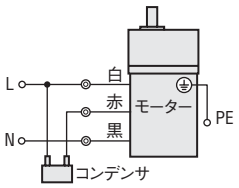
減速比 5～120	減速比 150～240
中空軸タイプ*1  中実軸タイプ（L軸） 	
三相モーター*2	
	
単相モーター	
	

*1 中空軸タイプの図は、負荷軸を取り付けた状態です。
*2 R、S、Tのうちいずれか2線を入れ替えると回転方向が切り替わります。

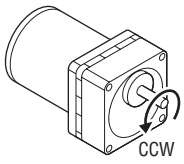
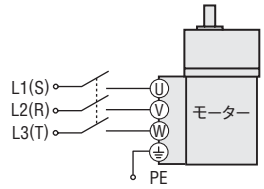
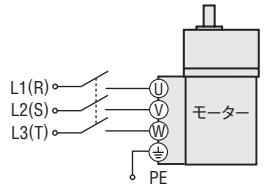
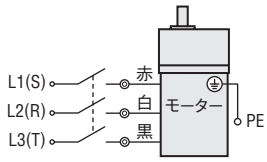
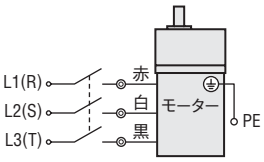
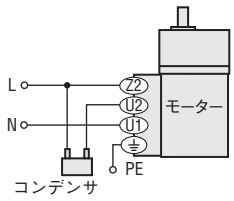
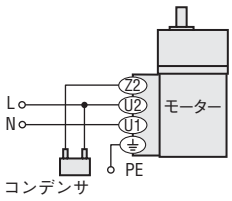
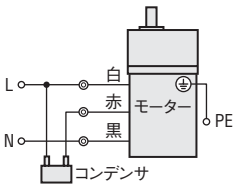
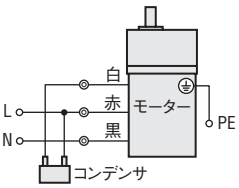
ご注意
●単相モーターの回転方向の切り替えは、モーター停止後におこなってください。モーター回転中に回転方向を切り替えた場合、回転方向が切り替わらなかったり時間がかかったりすることがあります。

●平行軸コンビタイプ／丸シャフトタイプ

◇CW回転

出力	タイプ・減速比	
1W・3W	減速比：**3**～**9**、**25**～**60** 丸シャフトタイプ	減速比：**12.5**～**18**、**75**～**180**
6W 15W 25W	減速比：**5**～**25**、**150**～**360** 丸シャフトタイプ	減速比：**30**～**120**
40W 60W	減速比：**5**～**18**、**120**～**300** 丸シャフトタイプ	減速比：**25**～**100**
90W	減速比：**5**～**15**、**75**～**180** 丸シャフトタイプ	減速比：**18**～**60**
回転方向		
三相モーター*		
端子箱付タイプ		
リード線タイプ		
単相モーター		
端子箱付タイプ		
リード線タイプ		

◇CCW回転

出力	タイプ・減速比	
1W・3W	減速比：**3**～**9**、**25**～**60** 丸シャフトタイプ	減速比：**12.5**～**18**、**75**～**180**
6W 15W 25W	減速比：**5**～**25**、**150**～**360** 丸シャフトタイプ	減速比：**30**～**120**
40W 60W	減速比：**5**～**18**、**120**～**300** 丸シャフトタイプ	減速比：**25**～**100**
90W	減速比：**5**～**15**、**75**～**180** 丸シャフトタイプ	減速比：**18**～**60**
回転方向		
三相モーター*		
端子箱付タイプ		
リード線タイプ		
単相モーター		
端子箱付タイプ		
リード線タイプ		

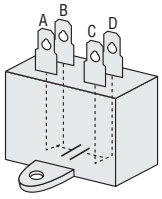
*R、S、Tのうち、いずれか2線を入れ替えると回転方向が切り替わります。

ご注意

●単相モーターの回転方向の切り替えは、モーター停止後におこなってください。
モーター回転中に回転方向を切り替えた場合、回転方向が切り替わらなかったり時間がかかったりすることがあります。

●コンデンサの接続方法

コンデンサには4つの端子があり、図のように端子Aと端子B、端子Cと端子Dが内部で接続されています。 電気的には2端子になります。



4端子コンデンサの内部接続図

●モーター／コンデンサの接続方法
（インダクションモーター／時計方向回転の場合）